COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE 1867.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LXV.

A

Pages.

ACÉTYLÉNIQUE (SÉRIE). — Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique; par MM. *Reboul* et *Truchot*..... 73

ACIDE CYANHYDRIQUE. — Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique; Notes de M. *Hofmann*..... ..... 335, 389, 448 et 484

— Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique; Note de M. *Gautier*..... 410

— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique; Note de MM. *Max. Simpson* et *Gautier*..... 414

— Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Gautier*.... 472

ACIDE HYPOCHLOREUX. — Action qu'exerce sur l'essence de térébenthine et sur le camphre l'acide hypochloreux aqueux; Note de M. *Wheeler*..... 1046

ACIDE ISÉTHIONIQUE. — Sur quelques dérivés de cet acide; Note de M. *Buchanan*... 417

ACIDE PHÉNIQUE. — Observations de M. *Chevreul* concernant des expériences de M. *Lemaire* sur les propriétés de l'acide phénique..... 217

ACIDE SUCCINIQUE.. — Sur la formation de cet acide en partant du chlorure d'éthylène; Note de M. *Simpson*..... 351

ACIDE TARTRIQUE. — Électrolyse de cet acide; Note de M. *Bourgoin*..... 1144

ACIER. — Note de M. *Jullien* concernant la question de la trempe et adressée à l'occasion d'une communication de M. *Chevreul*..... 239

— Lettre de M. *Jullien* relativement à cette Note qu'il croit avoir été renvoyée par erreur à l'examen de la Section de Chimie..... 326

— Nouvelle Lettre sur les affinités capillaires considérées par rapport à la théorie de la trempe; par *le même*..... 371

AÉRONAUTIQUE. — Note concernant la navigation aérienne adressée par M. *Aug. Vaillant*..... 44

— Note de M. *Bacaloglo* concernant une « Proposition relative à la navigation aérienne »..... 642

AIR CHAUD. — Note de M. *Burdin* ayant pour titre : « De l'air chaud substitué à la vapeur, sans danger d'explosion »..... 392

ALDÉHYDES. — Sur les monamines dérivés des aldéhydes; Note de M. *H. Schiff*... 320

— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique; Note de MM. *Simpson* et *Gautier*..... 414

— Sur l'aldéhyde méthylique; Note de M. *Hofmann*..... 555

ALLIAGES. — Note de M. *Zaliwski-Mikorski* relative à la formation des alliages.... 1141

ALLYLE. — Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré; par M. *Oppenheim*..... 354 et 408

Pages.

ALUMINE (SELS D'). — Note de M. *Bellamy* sur l'emploi du sous-sulfate d'alumine pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux..... 799

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur une loi générale de formation des quantités algébriques; Note de M. *Meyer*..... 673

— Sur la somme des produits des nombres x, $x+1$, $x+2 \ldots x+p-1$ combinés n à n; Note de M. *Worontzoff*.... 947

— Note de M. *Jordan* sur quelques formules de probabilité..... 993

— Théorème sur une intégrale double définie; par M. *Crofton*..... 994

— Solutions de quelques problèmes indéterminés du premier degré; Note de M. *Meyer*..... 1038

— Note de M. *Trapero* sur les formules du troisième et du quatrième degré..... 615

— Note allemande de M. *Schulz* sur une question d'analyse..... 84

— M. *Laurent* demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire précédemment présenté sur les séries doubles. 819

ANATOMIE. — Recherches sur quelques muscles à fibres lisses qui sont annexés à l'appareil de la vision; Note de M. *Sappey*..... 675

— Recherches sur les nerfs du névrilème ou *nervi nervorum*; par *le même*..... 761

— Addition de M. *Legros* à son Mémoire sur les tissus érectiles..... 783

— Sur l'anatomie du membre antérieur du grand fourmilier; Note de M. *Pouchet*. 34

— Sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*..... 525

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'*Amphioxus*; Note de M. *Bert*. 364

— Recherches anatomiques sur quelques coléoptères aveugles; par M. *Lespès*.... 890

— Recherches sur l'appareil circulatoire de l'étoile de mer commune; par M. *Jourdain*..... 1002

APPAREILS DIVERS. — Sur une soupape hermétique pour l'air et pour l'eau. — Sur un nouveau siphon à évaporation; Notes de M. *Dupuis*..... 106 et 496

— Note sur un nouveau siphon; par M. *Zaliwski-Mikorski*..... 163

— Sur des retranchements artificiels destinés à remplacer pour une troupe en campagne les abris que ne lui fournit point la configuration des lieux, et ménager ainsi la vie du soldat. Description et figures présentées par M. *Lespadin*. 348

— Description d'un instrument destiné à remplacer le graphomètre et d'un maniement plus facile pour la mesure des hauteurs et pour celle des distances inaccessibles; Note de M. *Maisonnier* (écrit par erreur *Buaisonnier*). 610 et 783

— Sur un nouvel appareil destiné à servir d'abri aux poissons; communication de M. *de Séré*..... 806

— Projet d'horloge qui se monterait spontanément sous l'action des rayons solaires; Note de M. *F. Pel*..... 971

ASTRONOMIE. — Sur la nébuleuse d'Orion; Note du P. *Secchi*..... 63

— M. *Mathieu*, en présentant, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » de l'année 1869, annonce que dans les Additions qui terminent ce volume M. *Delaunay* a inséré les expressions numériques des trois coordonnées de la Lune qui résultent de sa théorie..... 311

— Note de M. *Chacornac* relative à l'apparition d'une grande tache solaire et à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre..... 501

— Considérations sur la position topographique de l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. *Le Verrier* lue à l'occasion du deuxième anniversaire séculaire de la fondation de l'Observatoire en 1667..... 776

— Note sur la parallaxe du Soleil; par M. *Delaunay*..... 839

— M. *Delaunay* fait hommage d'un exemplaire de son Rapport sur les « Progrès de l'Astronomie », publication faite sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction publique..... 873

— Sur la parallaxe du Soleil; Note de M. *Delaunay*..... 876

— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation du tome XXII des « Annales de l'Observatoire »..... 873

— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de la première Partie de l'Atlas météorologique de l'Observatoire impérial..... 909

— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire; par M. *Le Verrier*..... 878

— Note de M. *Delaunay* en réponse à celle de M. Le Verrier..... 912

— Note de M. *Le Verrier* ayant pour titre : « Examen d'un travail présenté à l'Académie dans la dernière séance (25 novembre) et relative aux progrès de l'Astronomie en France; quelques mots de

Pages.

réponse à des critiques du même auteur »..... 917
— Nouvelle Note lue par M. *Delaunay* dans la séance du 9 décembre, sur la parallaxe du Soleil..... 976
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Note lue par M. Delaunay dans la précédente séance (9 décembre)..... 978
— Réponse de M. *Delaunay*..... 1013
— Réplique de M. *Le Verrier*..... 1014
— Remarques de M. *Delaunay* sur la réplique précédente..... 1082
— Nouvelle réplique de M. *Le Verrier* (23 décembre)..... 1082
— Réponse de M. *Delaunay* à la Note de M. Le Verrier insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 23 décembre... 1104
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier* se rattachant à la même discussion... 1106

Pages.

— Observation de l'éclipse de Soleil du 29 août à Rio-Janeiro et latitude de l'observatoire; Note de M. *Liais*..... 792
— Observations d'astronomie physique faites à Rio-Janeiro sur l'éclipse du 29 août 1867; par MM. *de Prados* et *Liais*.... 949
— Note de M. *Falb* sur quelques questions d'astronomie..... 1055
— Note de M. *Marco Felice* concernant diverses questions d'Astronomie physique..... 1084

Voir aussi l'article *Observatoire impérial*.

Azote. — Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons, et nouveau procédé pour préparer ce gaz à l'état de pureté dans les laboratoires; Mémoire de M. *Prat*.. 1084

B

Balistique. — Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants; Note de M. *Melsens*..... 564
— Observations de M. *Morin* à l'occasion de cette communication; rappel d'expériences analogues, mais sur une plus grande échelle, faites en 1834-36 à Metz par la Commission du tir et auxquelles il a participé avec MM. *Piobert* et *Didion*..... 568
— A l'occasion de la part attribuée par M. Melsens à l'air entraîné par le projectile, M. *Chevreul* rappelle un passage de Mariotte sur quelques faits analogues..... 570
— Lettre de M. *Melsens* relative aux remarques qu'avait faites M. Morin sur sa précédente Note..... 609
— Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides; Note de M. *Laroque* à l'occasion de la communication de M. Melsens..... 796
Benzoïne. — Note sur la benzoïne et ses dérivés; par M. *Zinin*..... 64
Bolides. — M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *de Quatrefages* concernant l'observation faite à Arcachon le 11 septembre d'un bolide très-brillant..... 602

Voir aussi l'article *Météorites*.

Botanique. — Note de M. *de Candolle* accompagnant la présentation d'un opuscule sur les « Lois de la nomenclature botanique »..... 311
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*..... 729
— Note de M. *Decaisne* accompagnant la présentation qu'il fait au nom de M. *Le Maout*, son collaborateur, et en son propre nom du « Traité général de Botanique analytique et descriptive » qu'ils viennent de publier..... 973
Brome. — Sur une méthode simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution; Note de M. *Phipson*... 176
Bromures. — Sur l'action physiologique du bromure de potassium; Note de M. *Laborde*..... 80
Bulletin bibliographique. — Voir aux pages 48, 84, 117, 182, 218, 256, 306, 327, 372, 425, 479, 512, 534, 583, 615, 649, 680, 715, 766, 814, 872, 904, 971, 1008, 1055, 1095 et 1156.

C

Candidatures. — M. *Maisonneuve* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*..... 292
— MM. *Larrey et Sichel* adressent de semblable demandes..... 851
— MM. *Piorry, Sédillot, Huguier, Vulpian,*

Pages.

Gosselin, Maisonneuve, Laugier, Broca demandent chacun à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*. 526, 642, 673, 757, 784 et 891

— M. *Sédillot* prie l'Académie de ne plus le considérer comme candidat pour la place vacante..... 1038

— M. *Dubrunfaut* et M. *Richard*, du Cantal, prient l'Académie de vouloir bien les comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*..... 784 et 851

CAPILLAIRES (ACTIONS). — Troisième Mémoire de M. *Becquerel* sur les effets chimiques produits par les actions électro-capillaires..... 51

— Lettre de M. *Jullien* concernant les affinités capillaires considérées par rapport à la théorie de la trempe..... et 371

— Sur un effet particulier dû aux actions capillaires; Note de M. *Dupuis*..... 1038

CARBURES *contenus dans le goudron de houille*. — Note de M. *Berthelot* sur quelques-uns de ces carbures : styrolène, cimène, hydrure de naphtaline, fluorène, acénaphtène, anthracène..... 465 et 507

CHALEUR. — Sur un nouvel ellipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur; Note de M. *Boussinesq*..... 104

— Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure; par M. *Desains*..... 406

— Influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille; Note de M. *Chmoulevitch*..... 358

CHEMINS DE FER. — Notes de M. *Gérard* sur des perfectionnements à apporter aux chemins de fer..... 170

— Sur un système de freins pour les chemins de fer; Note de M. *Biarnais*.... 850

CHIMIE. — Lettre de M. *Jullien* relative à quelques passages de la communication faite par M. Chevreul sur son enseignement au Muséum..... 239

— Lettre de M. *Jullien* à l'occasion de la précédente qu'il croit avoir été renvoyée par erreur à l'examen d'une Commission, M. Chevreul seul étant en mesure d'y répondre..... 326

— M. *Chevreul* déclare qu'après avoir pris lecture de cette nouvelle Lettre, il n'a pas compris sur quoi portait la réclamation et n'a pas de réponse à faire... 326

CHIMIE BOTANIQUE. — Mémoire sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; par M. *Peligot*..... 729

Pages.

CHIRURGIE. — Sur le traitement des taches de la cornée; Mémoire de M. *Castorani*. 525

— Sur les tumeurs cirsoïdes artérielles, spécialement étudiées chez les adolescents et les adultes; Mémoire de M. *Gosselin*..... 605

— De l'ablation des malléoles fracturées, dans les luxations du pied compliquées de l'issue des os de la jambe au travers des téguments; Mémoire de M. *Sédillot*. 635

— Note de M. *J. Guérin* sur un nouvel appareil propre à rendre usuelle l'occlusion pneumatique dans le traitement des plaies exposées..... 886

— Sur la méthode d'aspiration continue et sur ses avantages pour la cure des grandes amputations; Note de M. *Maisonneuve*..... 888

— Occlusion pneumatique par aspiration continue dans le traitement des plaies; Mémoire de M. *J. Guérin*..... 940

— Résumé des applications faites jusqu'à ce jour de l'occlusion pneumatique au traitement des plaies exposées; par *le même*..... 1027

— Sur la demande de M. *J. Guérin* un paquet cacheté déposé par lui en 1844 est ouvert le 16 décembre 1867, et se trouve contenir une Note sur le perfectionnement de la méthode du traitement des plaies par l'occlusion hermétique..... 1034

— Sur un cas d'extirpation complète de la rate hypertrophiée, suivie de guérison; Note de M. *Péan*..... 1004

— Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désigné sous le nom d'odontômes; Mémoire de M. *Broca*..... 1117

Voir aussi l'article *Instruments de chirurgie* et l'article *Pathologie*.

CHLORO-ARSÉNIATES. — Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloro-arséniates; Note de M. *Lechartier*..... 172

CHLORURES. — Recherches sur le chlorure de chaux; par M. *Kolb*..... 530

— Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; Note de M. *Riche*..... 580

— Observations relatives aux deux précédentes communications; par MM. *Fordos* et *Gélis*..... 648

— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie; Note de M. *Bobierre*..... 803

— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux; par M. *Scheurer-Kestner*. 894

CHOCOLAT. — MM. *E.* et *A. Pelletier* adressent un manuscrit portant pour titre :

Pages.

« Mémoire sur la théorie de la fabrication du chocolat »..... 1038

CHOLÉRA-MORBUS. — Marche et mode de propagation du choléra qui a éclaté à Marseille en 1865; Études cliniques et statistiques à Marseille et à Aix en Provence recueillies sur place en juin 1867; Mémoire de M. *Grimaud*, de Caux.... 39

— Nouvelles observations de cholériques traités par l'alcoolature d'aconit Napel durant l'épidémie de 1866; Mémoire de de M. *Cramoisy*..... 205

— Sur l'application de l'oxyde de fer soluble dans les cas de choléra; Mémoire de M. *Wagner*..... 526

— M. *Prister* demande qu'un Mémoire sur le choléra qu'il a précédemment présenté soit soumis à l'examen d'une Commission. Ce Mémoire a fait partie des pièces de concours pour le prix Bréant en 1864, et est tacitement jugé par le silence de la Commission qui a fait le Rapport..... 534

— Sur le choléra-morbus. Procédé expérimental pour détruire ou affaiblir l'influence des miasmes cholériques; Notes de M. *Zantedeschi*..... 850 et 985

Voir aussi l'article *Legs Bréant*.

CIMENT MAGNÉSIEN. — M. *Sorel* met sous les yeux de l'Académie différentes applications de ce ciment qui est un oxychlorure de magnésium basique hydraté... 102

CIRE DE COCHENILLE. — Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du Figuier; Note de M. *Targioni Tozzetti*..... 246

COBALT. — Note sur le protosulfure de cobalt; par M. *Hiortdahl*..... 75

COLORANTES (MATIÈRES). — Sur une liqueur rouge qui au dégel s'écoule des feuilles de certaines espèces de *Begonia*; Note de M. *Mougeot*..... 947

COLUMBITE. — Sur sa présence dans le wolfram; Note de M. *Phipson*..... 419

COMÈTES. — Sur les orbites des comètes; Note de M. *Lœvy*..... 458

COMMISSION DES COMPTES. — MM. *Mathieu* et *Brongniart* sont nommés Membres de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1866..... 102

COMMISSIONS DES PRIX. — *Prix de Médecine et Chirurgie* (fondation Montyon). Commissaires : MM. Velpeau, Cloquet, Serres, Rayer, Nélaton, Andral, Robin, Longet, Bernard..... 163

— M. *Andral* est, sur sa demande, dispensé de faire partie de cette Commission et remplacé par M. *Milne Edwards*, qui avait réuni après les Membres nommés ci-dessus le plus grand nombre de suffrages..... 200

— *Prix des Arts insalubres* (fondation Montyon). Commissaires : MM. Chevreul, Combes, Dumas, Payen, Balard..... 200

— *Prix de Physiologie expérimentale*. Commissaires : MM. Longet, Milne Edwards, Robin, Bernard, de Quatrefages..... 229

— *Prix Bordin* (question concernant la structure du pistil). Commissaires : MM. Decaisne, Brongniart, Tulasne, Duchartre, Trécul..... 283

— *Prix Barbier*. Commissaires : MM. Velpeau, Nélaton, Brongniart, Robin, Andral, J. Cloquet..... 283

— *Prix Godard*. Commissaires : MM. Nélaton, Serres, Coste, Longet, J. Cloquet..... 402

— *Prix Savigny*. Commissaires : MM. Milne Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Robin..... 402

— *Prix Desmazières*. Commissaires : MM. Brongniart, Decaisne, Tulasne, Duchartre, Trécul..... 453

— *Prix Thore*. Commissaires : MM. Blanchard, Milne Edwards, Decaisne, Tulasne, Trécul..... 453

COMMISSIONS MODIFIÉES. — M. *Coste* remplace feu M. *Velpeau* dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.. — MM. *Bussy* et *Decaisne* remplacent MM. *Velpeau* et *Rayer* dans la Commission du prix Barbier..... 521

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale* : Commissaires, MM. Mathieu et Becquerel, Longet et Decaisne, de Verneuil et Séguier, et M. Chevreul comme Président en exercice..... 848

— Cette Commission présente : en première ligne M. Larrey; en seconde ligne *ex æquo* MM. Lartet, Sichel..... 971

CONSTRUCTIONS. — Sur les travaux de conduite d'eau exécutés récemment à Alatri, près de Rome; Note du P. *Secchi*.. 625

CRÉTINISME. — Mémoire sur les causes du crétinisme et des actions vitales; par M. *Trémaux*..... 235

CRISTAUX. — Remarques sur un cas particulier de formation de cristaux de gypse; Note de M. *Dronke*..... 678

— M. *D'Archiac* fait observer qu'avant d'admettre une formation aussi rapide de

Pages.

cristaux il serait nécessaire d'avoir des renseignements plus complets sur les circonstances dans lesquelles le phénomène s'est produit..... 679

Pages.

CYANURES. — Note de M. *de Romilly* sur la production des cyanures..... 865

— Sur la formation du cyanure d'ammonium; Note de M. *Langlois*..... 964

D

DÉCÈS *de Membres et de Correspondants de l'Académie.* — M. *Chevreul* entretient l'Académie de la perte qu'elle a faite depuis sa dernière séance dans la personne de M. *Velpeau*, décédé le 24 août.... 329

— M. *le Président* donne lecture d'une Lettre de M. Dumas annonçant à l'Académie la perte qu'elle vient de faire d'un de ses huit Associés étrangers, M. *Faraday*, décédé le 25 août..... 373

— M. *le Président* entretient l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Rayer*, décédé le 10 septembre. 481

— M. *le Président* entretient l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Secrétaires perpétuels, M. *Flourens*, décédé le 5 décembre..... 973

— M. *le Président* annonce (séance du 23 décembre) une nouvelle perte que vient de faire l'Académie dans la personne de M. *Poncelet*, décédé le 22.... 1057

DÉCOLORANTS (AGENTS). — Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; par M. *Riche*..... 580

DÉCRETS IMPÉRIAUX. — Décret confirmant la nomination de M. *Wurtz* à la place vacante dans la Section de Chimie par suite du décès de M. *Pelouze*..... 185

— Décret confirmant la nomination de M. *Larrey* à la place d'Académicien libre devenue vacante par suite du décès de M. *Civiale*..... 1013

— *M. le Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation de deux décrets impériaux autorisant l'Académie à accepter les legs qui lui ont été faits pour fondations de prix, par M. *Fourneyron* et par M. *de la Fons-Melicoq*..... 851

DIAMANTS. — Supplément à une Note précédemment présentée par M. *Saix* sous le titre de « Mode de cristallisation du carbone déterminant la formation du diamant »..... 316

E

EAUX PUBLIQUES. — Étude comparative des résultats de l'élimination des eaux publiques dans les villes de Paris, Vienne, Londres, Marseille et Venise; Mémoire de M. *Grimaud*, de Caux..... 164

— Emploi du sous-sulfate d'alumine pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux; Note de M. *Bellamy*... 799

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. *le Ministre de la Guerre* annonce que MM. *Combes* et *Chasles* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de Membres de l'Académie des Sciences..... 986

ÉCONOMIE RURALE. — Sur les anomalies de la colonne vertébrale des animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*..... 525

— Sur les principales causes qui favorisent le développement de l'oïdium et sur les moyens par lesquels on peut en défendre la vigne; Notes de M. *J. Conté*... ..... 289, 316 et 511

— Influence fâcheuse attribuée au fumier provenant de la décomposition d'une plante sur les plantes de la même espèce; Note de M. *Letellier*..... 478

— Sur l'utilité du sel marin en agriculture; Note de M. *Velter*..... 798

— Sur l'hybridation artificielle dans le genre Gossypium; Note de M. *Balsamo*..... 763

— Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent la canne à sucre; Note de M. *Ed. Morin*. 1083

— Sur l'utilisation des engrais; Note de M. *Gagnage*..... 1095

— Sur les dommages causés à l'agriculture par le hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte; Mémoire de M. *Reiset*..... 1125

— Remarques de M. *Blanchard* à l'occasion de cette communication..... 1138

— Réponse de M. *Chevreul* aux remarques de M. Blanchard..... 1138

ÉCRITURE. — M. *de Jouvelle* adresse le « spécimen d'une écriture autographique ob-

Pages.

tenue au moyen d'un papier quadrillé, ce qui réduirait la composition à un simple calque »..... 680

ÉLECTRICITÉ. — Sur les effets chimiques produits dans les actions électro-capillaires. — Sur les actions électro-capillaires produites dans les corps inorganisés et les corps organisés ; Mémoires de M. *Becquerel*..... 51 et 720

— Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque ; Note de M. *J. Raynaud*..... 170

— Sur la durée des courants d'induction ; Note de M. *Blaserna*..... 206

— Note de M. *Volpicelli* ayant pour titre : « Corrélations entre les boussoles électro-magnétiques et les deux procédés de Gauss et de Lamont pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre »..... 296

— Sur le passage de l'électricité au travers des gaz incandescents ; Note de M. *Edm. Becquerel*..... 1097

— Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique ; Note de M. *Lucas*..... 521

— Sur une nouvelle méthode destinée à accroître les courants d'induction ; Note de M. *Saix*..... 673

— Dialyse des courants d'induction ; Note de M. *Bouchotte*..... 759 et 995

— Sur un appareil destiné à démontrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu ; Note de M. *Alvergniat*. 963

— De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. — Électrolyse de l'acide acétique. — Électrolyse de l'acide tartrique ; Notes de M. *Bourgoin*..... ..... 892, 998 et 1144

— Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée ; Note de M. *Le Roux*..... 1149

— Sur la polarisation des électrodes ; Note de M. *Gaugain*..... 462

— Sur l'amalgamation des piles ; Note de M. *Demance*..... 1086

— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux ; Note de M. *Blondeau*. 762

— M. *Marco Felice* envoie, avec un ouvrage imprimé ayant pour titre : « Théorie mécanique de l'électricité et du magnétisme », une Note manuscrite sur les conséquences qui se déduisent de cette théorie..... 984 et 1084

— Note de M. *Gérard* sur des appareils électro-magnétiques construits par lui..... 170

— Appareil d'induction électro-magnétique destiné à produire des effets physiologiques et médicaux, présenté, au nom de M. *Trouvé*, par M. Edm. Becquerel.... 1007

— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* ayant pour titre : « Gravitation et électricité »... 316

ÉLECTRO-PHYSIOLOGIE. — Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électro-physiologie ; Note de M. *Matteucci*..... 151 et 194

— Note de M. *Matteucci* accompagnant l'envoi et donnant l'analyse de la première partie de son « Cours d'électro-physiologie fait au Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence »..... 884

— Influence de l'électricité à courants intermittents et à courants continus sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition ; Note de M. *Onimus*. 250

— Recherches sur l'électricité animale ; par M. *Schultz-Schultzenstein*..... 312

ERRATA. — *Compte rendu* de la séance du 7 octobre 1867, page 610, ligne 7, *au lieu de* BUAISONNIER, *lisez* MAISONNIER. — Voir aussi aux pages 183, 259, 307, 616, 652, 824, 872, 972, 1056. — Voir enfin, pour les corrections correspondant au numéro du 30 décembre 1867, l'*errata* placé à la fin du premier numéro de 1868 (t. LXVI, p. 51).

ÉTAIN. — Note de M. *Musculus* sur les hydrates stanniques..... 961

ÉTHERS. — Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques ; Note de M. *Ed. Grimaux*. 211

— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras ; Note de M. *Gauthier*..... 468

ÉTOILES FILANTES.. — Sur les étoiles filantes du 10 août 1867 ; Note du P. *Secchi*.. 388

— Sur les spectres stellaires et sur les étoiles filantes ; Note du P. *Secchi*..... 979

— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1867, maximum des 9, 10 et 11 ; Note de MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas*.... 325

— Sur l'apparition d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1867 ; Note de MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas*. 852

— Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1867 ; Note de M. *Wolf*..... 852

— Remarques adressées au sujet de cette communication par M. *Chapelas*..... 903

— M. *Coulvier-Gravier* adresse l'extrait d'une Lettre d'après laquelle on n'aurait pu constater à l'île Maurice l'apparition d'étoiles filantes au mois de novembre dernier..... 1095

— Note de M. *Gaillard* à M. Le Verrier concernant les étoiles filantes du 14 novembre 1867..... 1039

Pages.

EXPLOSIBLES (SUBSTANCES). — M. *Pool* adresse de nouveaux documents sur les matières explosibles qu'il a obtenues par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire..... 170 et 347

EXPLOSIBLES (GAZ). — Sur l'explosion de grisou qui a eu lieu récemment près de Saint-Étienne, et sur une nouvelle lampe de sûreté; Note de M. *Chuard*..... 947

F

FERMENTATION. — Note sur la fermentation gallique; par M. *Van Tieghem*..... 1091

FLUOR. — Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor; par M. *Prat*. — Lettre de M. Dumas donnant une idée de ce travail..... 345 et 511

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette communication..... 347

FOSSILES (RESTES ORGANIQUES). — De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques; Mémoires de M. *Serres* :

I. Colonne vertébrale du *Mesotherium*. 6

II et III. Description de la tête. 140 et 273

IV et V. Système dentaire... 429 et 593

VI. Membres antérieurs..... 740

VII. Membres postérieurs..... 841

— Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères recueillie par M. *F. Séguin* dans la Confédération Argentine; Note de M. *Gervais*..... 279

— Sur un bois de cerf gigantesque conservé au château d'Amboise; Note de M. *Blondin*..... 84

— Note de M. *Bourgeois* au sujet du bois de cerf mentionné par M. Blondin..... 903

— Sur un œuf d'*Epiornis maximus* vu récemment à Toulouse; Note de M. *Joly*. 422

— Observations sur le gisement des œufs d'*Epiornis*; par M. *Grandidier*..... 476

— Sur un Psittacien fossile de l'île Rodrigues; Note de M. *Alp. Milne Edwards*. 1121

— M. *Gagneux* adresse quelques photographies de fossiles recueillis dans les environs de Royan..... 1055

G

GALVANOPLASTIE. — Note de M. *Balsamo* ayant pour titre : « Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin, galvaniquement, sans réserve de vernis »..... 613

GAZ. — Note de M. *Lechartier* sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques. 1087

— Sur le passage de l'électricité au travers de gaz incandescents; Note de M. *Edm. Becquerel*..... 1097

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Tableau hypsométrique général de l'Inde, de l'Himalaya et du Thibet occidental; par M. *Schlagintweit-Sakünlünski*..... 286

— Sur les lois des deltas; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayosc*..... 287

— Note de M. de *Tchihatcheff* accompagnant l'envoi d'un exemplaire d'un Tracé de ses itinéraires en Asie Mineure : ce tracé est l'œuvre de M. Kiépert.... 401

— Détermination de la latitude de l'observatoire de Rio-Janeiro; par M. *Liais*... 792

GÉOLOGIE. — Lettre de M. *de Marigny* concernant son précédent Mémoire « sur l'origine et le mode de formation des gites métallifères »..... 107

— Lettre de M. *Triger* concernant son travail sur la géologie de l'ouest de la France..... 170

— Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de la Californie, et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite; Note de M. *Blake*..... 179

— M. *Triger* demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail précédemment présenté sur « Les profils des chemins de fer de l'ouest de la France transformés en coupes géologiques »..... 534

— *M. Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une Notice qu'il vient de publier sous le titre de : « Classification adoptée pour la collection des roches du Muséum d'Histoire naturelle de Paris »..... 602

— Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes de celles du bassin de la Seine par rapport à l'ancienneté de l'homme; Note de M. *Husson*..... 811

— Observation faite, à l'occasion de la présentation de cette Note, par M. *Élie de Beaumont*..... 814

— Liste d'échantillons géologiques recueillis au Chili par M. *Laroque*..... 948

Pages.

— Note de M. *Élie de Beaumont* accompagnant la présentation d'un exemplaire de la 4e édition de l'ouvrage de Sir *R. Murchison* intitulé : *Siluria*..... 981

— Note de M. *d'Archiac* accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. *A. Favre* intitulé : « Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc »..... 1006

— M. *Lecoq* fait hommage à l'Académie de son ouvrage « Sur les Époques géologiques de l'Auvergne »..... 1116

Voir aussi aux articles *Paléoethnologie* et *Physique du globe*.

GÉOMÉTRIE. — Sur les courbes du quatrième ordre; Note de M. *de Hunyady*..... 497

— Sur la théorie des systèmes de coniques; Note de M. *Salvatore-Dino*..... 499

— M. *Haton de la Goupillière* demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire précédemment présenté : « Sur les procédés de transformation en géométrie et en physique mathématique »... 649

— De la courbure inclinée d'un système de lignes coordonnées et du rôle de cette courbure dans la théorie des lignes tracées sur une surface; Note de M. l'abbé *Aoust*..... 814

— Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue; Note de M. *Lill*..... 854

— Note de M. *Brate* sur la résolution des triangles rectangles..... 1038

— Recherches sur la construction des triangles; par *le même*..... 1141

— Procédé géométrique pour partager un angle en 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 parties égales; Note de M. *Gaudin*..... 1084

— M. *Darget* adresse de nouvelles rédactions de sa Note concernant le *Postulatum* d'Euclide..... 70, 205 et 454

— Notes de M. *Valat* concernant la somme des trois angles d'un triangle et le *Postulatum* d'Euclide..... 648 et 1095

— Mémoire de M. *Maffre* sur le *Postulatum* d'Euclide..... 1155

GLYCOGÈNE. — Nouvelles recherches sur ce corps; par M. *Bizio*..... 175

GRAVITATION. — Note sur la gravitation universelle et sur le principe de la moindre action; par M. *Villeneuve-Flayosc*.... 642

Voir aussi l'article *Histoire des Sciences*.

GUANO. — Composition des guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années; Note de M. *Baudrimont*..... 420

H

HALOS. — Note de M. *Decharme* concernant des halos et couronnes solaires et lunaires observées à Angers du 30 août 1866 au 30 août 1867..... 610

— M. *Chevreul* rappelle à cette occasion divers phénomènes de vision et notamment des phénomènes de contraste simultanés de couleurs..... 612

HISTOIRE DES SCIENCES. — Note historique sur l'établissement des Académies; par M. *Chasles*..... 49

— M. *Chasles*, à la suite de la précédente communication et conformément au désir exprimé par M. *Chevreul*, annonce qu'il mettra sous les yeux de l'Académie quelques écrits de Pascal et un en particulier qui contient l'énoncé des lois de l'attraction..... 51

— Note sur la découverte de l'attraction; par M. *Chasles*, et production des pièces annoncées..... 89

— Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion des pièces mentionnées dans le précédent article..... 121

— M. *Chasles* insiste, à cette occasion, sur les éléments que possédaient Pascal et Newton pour la solution du problème.. 123

— Remarques de M. *Chevreul* sur l'intérêt qu'il y aurait à rechercher s'il n'existe pas en Angleterre de pièces relatives à la correspondance de Pascal et de Boyle. 124

— Réponse de M. *Chasles* aux remarques précédentes, et communication de nouvelles Notes de Pascal relatives à la même question..... 125

— Suite des communications faites par M. *Chasles* de Notes de Pascal relatives aux lois de l'attraction..... 185

— M. *Duhamel* déclare que ces nouvelles communications ne lui paraissent infirmer aucune des remarques qu'il a présentées dans la précédente séance..... 194

Pages.

HISTOIRE DES SCIENCES. — Lettre de M. *Faugère* relative aux Notes manuscrites de Pascal communiquées par M. Chasles.. 202
— Lettre de M. *Chasles* à M. Faugère en réponse à la précédente..... 202
— Lettre de M. *Bénard* relative aux mêmes communications de M. Chasles..... 203
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de la Lettre de M. Bénard..... 204
— Lettre de Sir *David Brewster* sur la prétendue correspondance entre Pascal et Newton..... 261
— Note de M. *Chasles* accompagnant la production de nouvelles pièces concernant cette correspondance..... 263
— Remarques de M. *Duhamel* sur le peu de vraisemblance que Newton doive quelque chose à Pascal..... 272
— M. *Chasles* déclare que M. Faugère persiste à soutenir la non-authenticité des Lettres attribuées à Pascal, à M^me^ Pascal, à M^lle^ Perrier, dont lui au contraire ne saurait douter..... 309
— M. *Chevreul* pense, comme M. Le Verrier, que la Commission qui avait été chargée de s'occuper de cette question ne peut, en l'absence de renseignements qu'elle juge nécessaires, poursuivre son enquête plus avant et doit être considérée comme n'existant plus..... 310
— M. *Blanchard* appelle l'attention de l'Académie sur un passage de la Préface mise en tête d'un « Traité de l'équilibre des liqueurs », ouvrage posthume de Pascal publié très-peu de temps après sa mort : il est question dans cette Préface de fragments dans lesquels ses amis croyaient voir des aperçus très-nouveaux sur des questions importantes..... 329
— Nouvelle communication de M. *Chasles* sur les Lettres de Pascal et leur authenticité..... 331
— MM. *Regnault, Morin, Balard, Chevreul* parlent à cette occasion des secours qu'on peut tirer d'une part des reproductions photographiques, de l'autre des réactions chimiques pour faire reparaître des traits effacés et ainsi parfois déjouer les espérances d'un faussaire..... 334
— M. *Chasles* annonce qu'il mettra à la disposition de ses Confrères toutes les pièces qu'ils voudraient soumettre à ce genre d'épreuves..... 335
— M. *Faugère* lit une Note intitulée : « Discussion de l'authenticité des pièces présentées récemment à l'Académie comme provenant de Pascal et de ses deux sœurs »..... 340

Pages.

— Réponse de M. *Chasles* à la Note de M. Faugère..... 375
— Nouvelles observations de M. *Faugère* concernant les pièces présentées à l'Académie comme provenant de Pascal et de ses deux sœurs..... 455
— Réponse de M. *Chasles* à la Lettre précédente..... 437
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet des Lettres attribuées à Newton. 537
— Lettre de M. *Grant* à M. Le Verrier au sujet des documents relatifs à une correspondance entre Pascal et Newton... 571
— Réponse de M. *Chasles* aux deux communications précédentes..... 538
— Observations de M. *Duhamel* relativement à la part attribuée à Pascal dans l'établissement de la loi de la gravitation universelle..... 554
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la même discussion..... 555
— Communication de M. *Chasles* faisant suite à sa réponse aux Lettres de M. Grant et de Sir D. Brewster..... 585
— Lettre de M. *Faugère* à M. le Président au sujet des écrits attribués à Pascal.. 643
— Réponse de M. *Chasles* à la Lettre de M. Faugère..... 617
— Observations de M. *Morin* relatives aux Lettres écrites par des Souverains..... 623
— Observations de M. *Le Verrier* relatives aux écrits attribués à Pascal..... 623
— Nouvelle Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet de la même correspondance..... 653
— Communications de M. *Chasles* : réponse à la Note de M. Le Verrier et à la Lettre de Sir D. Brewster ; observations relatives à la dernière Lettre de M. Faugère ; production de documents relatifs à la Lettre de Sir D. Brewster. 655 et 681
— Sur l'époque précise de l'établissement de la loi d'attraction ; Note de M. *Babinet*..... 661
— Nouvelle Lettre de M. *Faugère* au sujet des documents attribués à Pascal..... 702
— Nouvelle Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet des relations qui auraient existé entre Pascal et Newton. 717
— Sir *D. Brewster* transmet une Lettre de Lady *Macclesfield*, qui elle-même n'a trouvé, dans les papiers parmi lesquels elle avait été invitée à chercher, la trace d'aucunes relations entre Newton et Pascal..... 757
— Remarques de M. *Chasles* sur la dernière Lettre de Sir D. Brewster..... 718
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Le Ver-

Pages.

rier au sujet des relations qui ont existé entre Jacques Cassini et Newton..... 769
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet des documents attribués à Pascal et à Newton..... 770
— Réponse de M. *Chasles* aux deux Lettres de Sir D. Brewster..... 772
— Observations de M. *Balard* relativement à la continuation de cette discussion.. 771
— Lettre de M. *Grant* à M. Le Verrier concernant les observations astronomiques dont Pascal et Newton ont pu faire usage..... 784
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet de l'authenticité des pièces attribuées à Pascal et à Newton..... 825
— Communication de M. *Chasles* en réponse à une Lettre de M. Grant relative au même point de critique historique.... 826
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Chevreul au sujet des pièces relatives à Newton et à Pascal : pièces considérées comme provenant de la collection Desmaizeaux. 925
— Observations de M. *Chasles* à l'occasion de la Lettre de Sir D. Brewster et d'une de M. *Govi*..... 926
— Remarques sur les Lettres signées du nom de Galilée qu'a publiées M. Chasles; Lettres de M. *Govi*..... 953 et 1041
— Observations relatives aux Lettres publiées par M. Chasles, comme de Huygens et de Boulliau ; Note de M. *Harting*. 987
— Lettre de M. *H. Martin* sur certaines des pièces qui attribuent à Pascal les découvertes de Newton..... 989
— Observations du P. *Secchi* sur les documents relatifs à Galilée publiés par M. Chasles..... 1018
— Réponse de M. *Chasles* aux communications de MM. H. Martin, Harting, Secchi et Govi..... 1020
— M. *Balard* demande à l'Académie de décider qu'on ne publiera plus dorénavant dans les *Comptes rendus* les communications relatives aux documents

Pages.

historiques communiqués par M. Chasles jusqu'au moment où ces documents auront été publiés complétement..... 1057
— Remarques de MM. *Le Verrier, Élie de Beaumont* et de plusieurs autres Académiciens relativement à la prolongation de la discussion..... 1059 et 1060
— Remarques de M. *Reynaud* à l'occasion d'une publication récente de M. Brewster sur l'invention des phares lenticulaires. 291
— Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Élie de Beaumont au sujet des appareils des phares..... 624
— Histoire des instruments de chirurgie trouvés à Herculanum et à Pompéi; Mémoire de M. *Scoutetten*..... 200
— Lettre de M. *Wolf* au sujet d'une erreur historique commise selon lui dans un ouvrage de M. Bertrand..... 819
— Lettre de M. *Lenormant* relative à un papyrus égyptien contenant un fragment d'un traité de Géométrie appliquée à l'arpentage..... 903

HOUILLE. — Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes; par M. *Mène*..... 807

HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de M. le Général Poncelet; par M. *Didion* (2e partie)..... 571
— Rapport sur ce travail; Rapporteur M. *Morin*..... 934
— Sur les travaux de conduite d'eau exécutés récemment à Alatri, près de Rome; Note du P. *Secchi*..... 625

HYDROGÈNE. — Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général et en particulier dans les acides polybasiques; Note de M. *Gaudin*..... 30

HYGIÈNE PUBLIQUE. — Assainissement des centres de population : question des abattoirs; Note de M. *Gagnage*..... 891
— Lettre de M. *Cohn* accompagnant l'envoi d'un ouvrage écrit en allemand sur l'hygiène de la vue dans les écoles..... 1054

I

INFUSOIRES. — Sur la présence d'Infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche; Note de M. *Poulet*..... 254

INSTITUT (SÉANCES TRIMESTRIELLES DE L'). — Lettres de M. *le Président de l'Institut* concernant la quatrième séance trimestrielle fixée au 2 octobre 1867 et la première de 1868 qui doit avoir lieu le 8 janvier..... 481 et 1057

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Note de M. *Roussel* concernant un instrument pour la transfusion du sang..... 850
— Mémoire de M. *Piorry* sur un instrument destiné à porter des médicaments et des caustiques dans les parties profondes des divers organes..... 985

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Sur deux instruments destinés à constater un effet

Pages.

nouveau du rayonnement solaire; Note de M. *Moreau*..... 205

INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique; Note de M. *Radau*.. 360

— Sur le météorographe et ses résultats. — Sur le spectroscope stellaire; Note du P. *Secchi*..... 385 et 389

— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique; par *le même*..... 443

— Nouvelles remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique..... 502

— Réponse du P. *Secchi* aux dernières remarques de M. Radau..... 559

— Remarques de M. *Radau* à l'occasion de cette réponse..... 609

— Sur un nouveau baromètre à mercure; Note de M. *Faa de Bruno*..... 613

IODE. — Sur une méthode simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution; Note de M. *Phipson*... 176

ISOMÉRIE. — Recherches sur l'isomérie dans la série acétylique; Mémoire de MM. *Reboul* et *Truchot*..... 73

— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré; par M. *Oppenheim*. 354 et 408

L

LEGS BRÉANT. — Mémoires et communications concernant le choléra-morbus ou les dartres adressés comme pièces de concours pour ce prix par MM. *Grimaud*, de Caux, *Bonjean*, *Kreuz*, *Parker*, *Doin*, *Le Morvan*, *Thomas*, *Cramoisy*, *Tarrier*, *Barracano*, *Berman*, *Rubini*, *Schmidt*, *Price*, *Arlotti*, *Huette*, *Schmitt*. ..... 39, 44, 106, 107, 205, 317, 406, 571, 701, 783, 891, 1038 et 1084

LEGS POUR FONDATION DE NOUVEAUX PRIX A DÉCERNER PAR L'ACADÉMIE. — M. *le Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. Benoit Fourneyron relatif à un legs de 500 francs de rente pour la fondation d'un prix biennal de Mécanique appliquée..... 240

— Décrets impériaux autorisant l'Académie à accepter ce legs et un autre legs fait par M. *de la Fons-Melicoq*, également pour la fondation d'un prix..... 851

LIQUIDES (SPHÈRES). — Lettre de M. *Plateau* accompagnant son nouvel opuscule « Sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées »..... 290

LUMIÈRE. — Sur une nouvelle action de la lumière; sixième Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*..... 505

— Sur la partie lumineuse de l'étincelle électrique; Note de M. *Lucas*..... 521

— Mémoire de M. *Lucas* concernant « Les radiations et le phosphoroscope de M. Edm. Becquerel »..... 985

M

MACHINES À VAPEUR. — Sur les appareils de distribution de la vapeur à un seul tiroir; Notes de M. *Deprez*..... 68 et 609

— Sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul; Mémoire de M. *Dupuy de Lôme*..... 93

— M. *le Directeur de la Revue Maritime et Coloniale* demande et obtient l'autorisation d'emprunter la planche faite pour le Mémoire de M. *Dupuy de Lôme*.... 255

MAGNÉTISME TERRESTRE. — De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique; Note de M. *Broun*..... 1146

MANGANÈSE. — Note sur de Nouvelles combinaisons manganiques; par M. *Nicklès*.. 107

MÉCANIQUE ANALYTIQUE. — Sur les groupes de mouvements; Note de M. *Jordan*.. 229

— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés; Note de M. *Boussinesq*..... 167

— Sur un théorème de Jacobi énoncé dans les « Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie » (année 1836); Note de M. *Bresse*..... 1085

— Sur un théorème général de la théorie de l'élasticité qu'on peut appeler « Théorème de la superposition des effets des forces »; Mémoire de M. *Phillips*..... 609

— Note de M. *Phillips* relative au théorème de la superposition des effets des forces appliquées à un corps solide élastique, théorème pour lequel la priorité doit être attribuée à M. de Saint-Venant... 674

— Note de M. *de Villeneuve-Flayosc* sur la gravitation universelle et le principe de la moindre action..... 642

Pages.

— Sur la résistance des fers en double T; Mémoire de M. *Aubert*..... 106
— Mémoires sur le calcul de la résistance des solides soumis à la flexion; par *le même*..... 205, 406, 701 et 948
— Des moyens propres à annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme; Mémoire de M. *Arnoux*..... 37
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur les orbites des comètes; Note de M. *Lœvy*..... 458
MÉCANIQUE MOLÉCULAIRE. — Note sur la tension des lames liquides; par M. *Van der Mensbrugghe*..... 41
— M. *G. Hinrichs* adresse une Note écrite en allemand concernant la Mécanique moléculaire..... 106
MÉTÉORITES. — Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *Daubrée*..... 60
— Contribution à l'anatomie des météorites; par *le même*..... 148
— Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer Guebala) à 15 kilomètres sud-est de Sétif le 9 juin 1867; Lettre de M. *Augeraud*..... 240
— M. *le Secrétaire perpétuel*, après avoir communiqué cette Lettre, annonce à l'Académie que M. le Maréchal Gouverneur de l'Algérie se propose de lui faire don d'un fragment de ce bolide..... 242
— M. *le Gouverneur de l'Algérie* annonce l'envoi de ce fragment..... 525
— M. *le Secrétaire perpétuel* présente, dans la séance du 7 octobre, le fragment adressé par M. le Gouverneur de l'Algérie..... 610
MÉTÉOROLOGIE. — Aperçus sur les pays électriques et leur rôle météorologique; par M. *Fournet*..... 25
— Note sur les orages du sud-est; par *le même*..... 156
— Sur le météorographe et ses résultats; Note du P. *Secchi*..... 385
— Atlas météorologique de l'Observatoire impérial. Troisième partie, observations faites dans les stations françaises du 1er juin 1866 au 31 mai 1867, par M. *Rayet*; seconde partie, zones des orages à grêle, par M. *Baille*. 703 et 706

Pages.

— Remarques de M. *Le Verrier* sur l'Atlas météorologique de l'Observatoire..... 707
Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de « l'Atlas météorologique de l'Observatoire pour 1866 (première partie)..... 909
— Sur le service des avertissements donnés aux ports; par *le même*..... 911
— M. *Le Verrier* donne quelques détails sur une bourrasque qui s'est produite le 15 décembre 1867 dans la Manche.... 1041
— M. *le Ministre de l'Instruction publique* transmet un plan météorologique dressé par M. *André*, donnant la direction suivie par les vents dans le mois de mai 1867 dans la vallée d'Aujon..... 1141
MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Note de M. *Boileau* sur un appareil destiné à faciliter l'enseignement du système métrique..... 648
Voir aussi l'article *Poids et Mesures*.
MIMETÈSE, chloro-arséniate de plomb, ainsi appelé à cause de sa ressemblance avec le chlorophosphate. Note de M. *Lechartier* sur la reproduction artificielle de quelques chloro-arséniates..... 172
MINÉRALOGIE. — Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, archipel du Cap-Vert; Note de M. *Silva*..... 207
— Sur la Woodwardite du Cornouailles; Note de M. *Pisani*..... 1142
MOLÉCULAIRES (ACTIONS). — Remarques de M. *Trémaux* à l'occasion d'une communication récente de M. Boussinesq sur l'action réciproque de deux molécules..... 84
MOLÉCULAIRE (THÉORIE). — Note de M. *Guldberg* sur la théorie moléculaire des corps. 941
MONAMINES. — Note de M. *H. Schiff* sur les monamines dérivés des aldéhydes..... 320
MONNAIES. — Nouvelle communication de M. *Léon* sur le système métrique et son application aux monnaies..... 349
MOTEURS. — De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion; Note de M. *Burdin*..... 392
MUSIQUE. — Sur le système harmonique de Pythagore; Note de M. *Francisque* servant de complément à une précédente communication..... 642

N

NAVIGATION. — M. l'Amiral *Pâris* fait hommage à l'Académie de la première partie de son ouvrage intitulé : « L'Art naval à l'Exposition universelle de Paris en 1867 »... 1097

Pages.

NAVIGATION. — Des déviations produites dans l'aiguille de la boussole par l'action du fer entrant dans la construction du n avire et des moyens de s'en garantir; Note de M. *Evan Hopkins*..... 283
— Appréciation pratique de la Méthode de M. Littrow pour trouver en mer l'heure et la latitude; Note de M. *Lemoine*... 669
— Sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeur; Note de M. *Arnoux*. 402
— Sur une modification dans les constructions navales supposée propre à atténuer les désastres des naufrages; Note de M. *Faure*..... 290, 406 et 571

Pages.

— Lettre de M. *Humbert* concernant le concours pour le prix sur le perfectionnement de la navigation par la vapeur. 181
NÉVRINE — Note de M. *Wurtz* sur la synthèse de la névrine..... 1015
NITRILES. — Notes de M. *Gautier* sur les nitriles de la série grasse et leurs isomères..... 862 et 901
NOMINATION *de Membres et Correspondants de l'Académie*. — M. *Wurtz* est nommé à la place vacante dans la Section de Chimie par suite du décès de M. *Pelouze*. 101
— M. *Larrey* est nommé Académicien libre en remplacement de feu M. *Civiale*... 981

O

OBSERVATOIRE IMPÉRIAL. — Considérations sur la position topographique de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier* à l'occasion du deuxième anniversaire séculaire de la fondation de cet Établissement..... 776
— De la nécessité de transporter hors de Paris cet Établissement; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*..... 1060
— L'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir; Note de M. *Le Verrier*... 1073
— M. *Dumas* mentionne à cette occasion une décision du Conseil municipal concernant des travaux qui seront prochainement exécutés dans l'intérêt de l'Observatoire..... 1078
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* au sujet de la communication de M. *Le Verrier*..... 1099
— De la nécessité de joindre une succursale à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Yvon Villarceau*..... 1102
— Réponse de M. *Le Verrier* à la communication de M. Yvon Villarceau..... 1106
Voir aussi l'article *Météorologie*.
ORBITES PLANÉTAIRES. — Mémoire de M. *Trémaux* ayant pour titre : « Démonstration des actions qui donnent l'excentricité des orbites et observations à propos des Notes de Pascal »..... 290
ORCINE. — Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *de Luynes* et *Lionet*.... 213
ORGANIQUES (SUBSTANCES). — Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques; Note de M. *Schlœsing*..... 957
— Sur une méthode de conservation de la viande; Note de M. *Lorenz*..... 1054
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées; Mémoire de M. *Trécul*..... 17
— Réponse à trois Notes de M. Nilander concernant la nature des *Amylobacter;* par *le même*..... 513
— Note de M. *Trécul* concernant quelques objections qu'on croirait pouvoir faire à ce travail..... 927
— Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux; Lettre de M. *Schultz Schultzenstein*..... 757
— Note de M. *Trécul* en réponse à la Lettre précédente..... 748
— Sur le *Naias major;* Note de M. *Gris*... 809
OSMOSE. — Note de M. *Payen* intitulée : « Osmose dans les sucreries »..... 692
OZONE. — Remarques de M. *Poey* sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de Jame, et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny..... 708
— Observations de M. *Le Verrier* à l'occasion de la communication précédente.. 711
— M. *Chevreul* annonce l'intention de faire connaître prochainement la cause des difficultés qu'a rencontrées M. Poey dans l'appréciation des couleurs obtenues dans ces expériences..... 712
— Note de MM. *Bérigny* et *Salleron* en réponse à la Note de M. Poey..... 982

P

Pages.

PALÉOETHNOLOGIE. — Note de M. *Guérin* sur la découverte faite à Aingeray (Meurthe) d'une pointe de flèche en obsidienne paraissant appartenir à l'âge de bronze. 116

— Note sur des instruments en silex trouvés à la Treich, près Toul; par *le même*.. 640

— Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes de celles du bassin de la Seine par rapport à l'ancienneté de l'homme; Mémoire de M. *Husson*..... 811

— Remarques de M. *le Secrétaire perpétuel* à l'occasion de cette communication.. 814

— Note de M. *Trémaux* concernant une découverte paléontologique faite à Chagny (Saône-et-Loire)..... 971

PAQUETS CACHETÉS (REPRISE OU OUVERTURE DE). — Sur la demande de M. *Esmenjaud* un paquet cacheté déposé par lui le 1er mai 1867 est ouvert le 1er juillet et renferme une Note relative à une question d'entomologie..... 44

— Un paquet cacheté déposé par M. *J. Guérin* en 1844 et ouvert sur sa demande le 16 décembre 1867 renferme une Note sur le perfectionnement de la méthode de traitement des plaies par occlusion hermétique..... 1034

PARASITES (ANIMAUX). — Importation du Tlalsahuate du Mexique; Note de M. *Lemaire*..... 215

PARASITES (VÉGÉTAUX). — Recherches de M. *Wreden* sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites de l'homme, l'*Aspergillus flavescens* et l'*A. nigricans*.. 368

PARATONNERRES. — M. *Baltard* consulte l'Académie relativement aux dispositions adoptées pour les paratonnerres de l'église Saint-Augustin..... 453

PATHOLOGIE. — De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires; Mémoire de M. *Lebert*..... 77

— Sur la présence d'infusoires dans l'air expiré pendant la coqueluche; Note de M. *Poulet*..... 254

— Sur certaines affections de l'oreille résultant du développement de végétaux parasites sur la membrane du tympan; Note de M. *Wreden*..... 368

— Des accidents produits par la chaleur dans l'infanterie en marche et de leur aggravation dans les haltes par la position couchée ou horizontale; Note de M. *Guyon*..... 487

— M. *Guyon* rappelle une communication qu'il avait faite à l'Académie en 1843 sur la transmission de la morve du cheval à l'homme et de l'homme au cheval..... 599

— Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé; Note de M. *Lemaire*..... 492

— « Recherches sur l'ophthalmie scrofuleuse due à l'action réflexe, née elle-même de l'évolution dentaire »; résumé d'un Mémoire de M. *Tavignot*..... 673

— Analyse donnée par M. *Bourguet* de son ouvrage « Sur les divers modes d'assainissement des marais et des pays marécageux et insalubres »..... 715

— Analyse donnée par M. *Guipon* de son ouvrage intitulé : « De la maladie charbonneuse de l'homme »..... 756

— Analyse adressée par MM. *Pécholier* et *Saintpierre* des ouvrages déjà présentés par eux au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 757

— Note adressée par M. *Pécholier* sur les travaux qui lui sont propres et ont été présentés au même concours..... 783

— Analyse donnée par MM. *Estor* et *Saintpierre* des travaux imprimés qu'ils ont présentés au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 986

— Note de M. *Anselmier* concernant une « Morsure de vipère observée à Paris sur un saltimbanque algérien »..... 1154

PENDULE. — Note de M. *Verdeil* concernant les résultats de quelques expériences faites sur le pendule..... 205

PHARES. — Lettre de M. *Reynaud* à l'occasion d'un opuscule sur l'invention des phares lenticulaires, récemment adressé à l'Académie par Sir D. Brewster..... 291

— Lettre de Sir D. *Brewster* à M. Élie de Beaumont au sujet des appareils de phares et à l'occasion de la Lettre de M. Reynaud..... 624

— Sir *D. Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires, dont l'un a pour titre : « Description d'un appareil holophote double pour les phares, et méthode pour y introduire la lumière électrique ou une autre lumière »..... 602

Pages.

PHARES. — Nouvelle Lettre de Sir *D. Brewster* à M. Élie de Beaumont au sujet des appareils de phares..... 624

PHOSPHATES. — Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc.; Note de M. *Calvert*..... 1150

PHYSIOLOGIE. — Mémoire de M. *Ozanam* sur la reproduction par la photographie des battements du cœur et des artères, et sur les services que peut rendre à la physiologie cette méthode d'observation..... 314

— Sur l'influence mécanique de l'air dans les fonctions de reproduction chez les Mammifères; — sur la chaleur animale; Notes de M. *Kaufmann*..... 317 et 406

— Influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la Grenouille; Note de M. *Chmoulevitch*..... 358

— Nouvelles recherches sur la physiologie des muscles et des nerfs; par M. *Hermann*..... 454

— Sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé; Note de M. *Lemaire*..... 492 et 637

— Lettre de M. *Poggioli* concernant son Mémoire « Sur le développement physique et intellectuel des jeunes sujets »..... 701

— Mémoire de M. *Ed. Robin* concernant la durée de la vie et diverses questions de physiologie et de médecine..... 782

— Sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite; Note de MM. *Prévost* et *Jolyet*..... 849

— Note relative à un instrument employé pour la transfusion du sang; par M. *Roussel*..... 850

PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Sur la parthénogénèse considérée chez les Abeilles; Note de M. *Bastian*..... 84

— Expériences faites à la ménagerie du Muséum sur des Batraciens urodèles à branchies extérieures (*Axolotls* du Mexique) démontrant que la vie aquatique se continue sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales; par M. *Duméril*..... 242

— D'un phénomène comparable à la mue chez les Poissons; Note de M. *Baudelot*. 247

— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis*); Note de M. *Bert*..... 300

— Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*; Note de MM. *De Luca* et *Panceri*.. 577 et 712

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les mouvements de la sensitive (*Mimosa pudica*); Note de M. *P. Bert*..... 177

— Sur l'irritabilité des végétaux; Note de M. *Ch. Blondeau*..... 304

— De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *C. Cailletet*..... 322

— Action fâcheuse exercée sur une espèce de plantes par un fumier provenant de la décomposition de plantes de cette espèce; Note de M. *Letellier*..... 478

— Notes de M. *Trécul* en réponse à trois Notes de M. Nylander concernant la nature des *Amylobacter*. — Examen de quelques objections qui pourraient être faites à l'opinion émise sur l'origine des *Amylobacter*..... 513 et 927

— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux; Note de M. *Blondeau*..... 762

— Hybridation artificielle dans le genre *Gossypium*; par M. *Balsamo*..... 763

— Études sur les fonctions des racines des végétaux; par M. *Corenwinder*..... 781

— Sur la respiration des plantes aquatiques; Note de M. *Van Tieghem*..... 867

— Note de M. *Lecoq* relative à cette communication..... 1116

— Note sur la fermentation gallique; par M. *Van Tieghem*..... 1091

— Sur le mouvement des gaz dans les plantes; Note de M. *Lechartier*..... 1087

PHYSIQUE DU GLOBE. — Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne; Note de M. *Tournal*..... 115

— Tableau hypsométrique général de l'Inde, de l'Himalaya et du Thibet occidental; par M. *H. de Schlagintweint-Sakünlunski*..... 286

— Sur les lois des deltas; Mémoire de M. *de Villeneuve-Flayosc*..... 287

— Sur la température des eaux courantes; Mémoire de M. *Grad*..... 317

— Influence présumée de la rotation de la terre sur la forme du tronc des arbres; Note de M. *Musset*..... 425 et 495

— Aperçus sur les pays électriques; communication de M. *Fournet*, faisant suite à une communication précédente du même auteur..... 628

— De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique et dans différentes latitudes; Note de M. *Broun*..... 1042

PHYISQUE MATHÉMATIQUE. — Note sur l'ac-

Pages.

tion réciproque de deux molécules ; par M. *Boussinesq*..... 44
— Théorie des expériences de M. Poiseuille sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires; par *le même*..... 46
— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés; par *le même*..... 167
— Théorie nouvelle des ondes lumineuses; par *le même*..... 235
— Note sur les vibrations rectilignes dans les milieux isotropes et sur la diffraction; par *le même*..... 672

PISCICULTURE. — Nouvelle Note de M. *de la Bonninière de Beaumont* concernant la nutrition des jeunes Salmonidés au moyen de larves d'une espèce du genre Diptère qui vivent dans les eaux courantes..... 43

PLANÈTES. — Découverte de la 94e petite planète, à Ann-Arbor (États-Unis d'Amérique); Note de M. *Watson*..... 577
— Perturbations et éphémérides de la planète Eugénie; Note de M. *Lœwy*..... 858
— Découverte de la 95e petite planète qui a reçu le nom d'*Arethusa*; Lettre de M. *R. Luther*..... 949

POIDS ET MESURES. — Communication de M. *Mathieu* relative aux Rapports et Procès-verbaux du Comité des poids et mesures et des monnaies de l'Exposition universelle de 1867..... 481
— M. *Séguier* rappelle à cette occasion la proposition qu'il a faite autrefois avec M. *de la Morinière* d'adopter une forme unique pour les poids..... 482
— Remarques de M. *Mathieu* en réponse aux observations de M. Séguier..... 484

POTASSE. — Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*..... 729

PROPYLÈNE. — Nouvelles recherches de M. *Oppenheim* sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré..... 354 et 408

PUITS ARTÉSIENS. — Mémoire et Lettre de M. *Portail* concernant les perfectionnements apportés par lui dans l'outillage qui sert au percement des puits... ..... 454 et 673

S

SAUVETAGE. — Lettre de M. *Matabon* concernant quelques appareils de sauvetage qu'il désire soumettre au jugement de l'Académie..... 649
— Nouveau Mémoire de M. *Tremblay* sur les sauvetages maritimes..... 1035

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section de Chimie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze* : 1° M. Wurtz; 2° MM. Berthelot, Cahours..... 84

SOLEIL. — « La cause et l'explication du phénomène des taches doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible du Soleil? » Note de M. *Faye*..... 221
— Sur l'intensité de la radiation solaire; Note de M. *Soret*..... 526
— Note sur les taches solaires; par M. *Kirchhoff*..... 644
— Remarques de M. *Faye* sur la Lettre de M. Kirchhoff..... 661
— Réponse de M. *Kirchhoff*..... 1046

SOIES. — Voir aux articles *Teinture* et *Vers à soie*.

SOUDE. — Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*..... 729
— Sur l'utilité du sel marin en agriculture basée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude; Note de M. *Velter* à l'occasion du précédent Mémoire..... 798
— M. *Chevreul* présente un travail publié par lui sur quelques questions analogues..... 799

SPECTRALE (ANALYSE). — Nouvelles recherches sur la spectroscopie stellaire; par MM. *Wolf* et *Rayet*..... 292
— Le spectroscope stellaire; Note du P. *Secchi*..... 389
— Note du P. *Secchi* accompagnant la présentation d'un exemplaire de son Mémoire « Sur les spectres stellaires » imprimé dans les publications de la Société des Quarante de Modène..... 562
— Note du P. *Secchi* sur les spectres stellaires et sur les étoiles filantes..... 979

SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Sur la putréfaction des œufs et sur les produits organisés qui en résultent; Note de M. *Donné*..... 602

Pages.

STATISTIQUE. — M. *Bienaymé* en présentant le compte rendu statistique de l'Administration des hôpitaux de Rome pour 1865 indique le caractère de cet ouvrage..... 1053

— M. *Moreau de Jonnès* adresse pour le concours du prix de Statistique un ouvrage intitulé : « État économique de la France depuis Henri IV jusqu'à Louis XIV »..... 1141

SUCRES. — « Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés »; Note de M. *C. Woestyn*..... 317

— L'osmose dans les sucreries; Note de M. *Payen*..... 692

— Sur une modification à introduire dans le traitement des pulpes de betteraves; Note de M. *Champonnois*..... 1035

SULFURES. — Sur le protosulfure de cobalt; Note de M. *Hiortdahl*..... 75

SURSATURATION. — Deuxième Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur des expériences de sursaturation..... 111

T

TANNIN : Sa transformation en acide gallique. Voir l'article *Fermentation*.

TEINTURE. — Sur des expériences relatives à la teinture du coton avec les matières colorantes dérivées de l'aniline; Note de M. *Reimann*..... 43

— Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise relativement à leur aptitude à prendre la teinture; communication de M. *Chevreul*..... 697

TÉRATOLOGIE. — Sur les anomalies de la colonne vertébrale des animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*..... 525

THÉRAPEUTIQUE. — Note de M. *Conté* sur les végétaux médicamenteux de provenances diverses inscrits dans le tableau annexé au décret du 8 juillet 1850.... 43

— Action physiologique du bromure de potassium établie par l'expérimentation sur les animaux; Mémoire de M. *Laborde*. 80

— Sur le traitement de l'infection purulente; Note de M. *Blanchard*..... 106

— Mémoire sur le traitement du croup; par M. *Abeille*..... 170

— Note de M. *Turrier* sur un élixir de sa composition, spécialement employé contre le choléra..... 317

— Sur le traitement de la congestion cérébrale et des hallucinations par l'acide arsénieux; Mémoire de M. *E. Lisle*... 496

— Des effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'etat pathologique; Note de M. *Poznanski*..... 608

— Indications thérapeutiques fournies relativement à la fièvre typhoïde, par le gargouillement de la fosse iliaque droite; Note de M. *Netter*..... 782

— Note de M. *Lauranin* concernant diverses questions de thérapeutique..... 783

TOLUÈNE. — Sur une synthèse de toluène diéthylé; Note de MM. *Lippmann* et *Louguinine*..... 349

TOXICOLOGIE. — Mémoire intitulé : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux? » par M. *Chevalier*..... 496

TREMBLEMENTS DE TERRE. — M. *le Ministre de la Marine* transmet le Rapport d'un capitaine de navire concernant un tremblement de terre qu'il a ressenti en mer le 9 juin 1867..... 871

— Sur le tremblement de terre du 18 novembre 1867 aux Antilles; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*..... 1110

U

URÉES. — Note de M. *Hugo Schiff* sur les urées condensées..... 801

V

VÉGÉTAUX (COMPOSITION CHIMIQUE DES). — Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Note de M. *Peligot*..... 729

VÉGÉTAUX (STRUCTURE DES). — Voir l'article *Organographie végétale*.

Pages.

VERS A SOIE. — Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine; Note de M. *Béchamp*..... 42
— Lettre de M. *Béchamp* relative à ses communications sur les vers à soie.... 71
— Sur un moyen très-simple de constater la présence ou l'absence de corpuscules chez les papillons des vers à soie; Note de M. *Balbiani*..... 114
— Réclamation de priorité touchant quelques résultats obtenus par M. Pasteur; Lettre de M. *Tigri*..... 850
— Observations microscopiques et chimiques sur les feuilles du mûrier blanc; Note de M. *Grigolato*..... 850
— Sur l'introduction et l'acclimatation des vers à soie du chêne; Note de M. *Guérin-Méneville*..... 946
— Sur un nouveau procédé pour le filage des cocons à l'eau froide; Note de M. *Miergues*..... 290

VISION (THÉORIE DE LA). — Note de M. *Ambroise* sur sa manière d'envisager cette fonction..... 290

VOLCANS. — M. *Ch. Sainte-Claire Deville* annonce, d'après une Lettre imprimée dans un journal des Açores, la production d'une bouche volcanique près de Serreta..... 29
— Nouvelle Note de M. *Janssen* sur ses études de physique terrestre au volcan de *Santorin*..... 71
— Lettre de M. *Janssen* concernant quelques observations faites dans son récent voyage aux Açores..... 646

Pages.

— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu le 1er juin 1867 entre les îles de Terceira et de Graciosa aux Açores; par MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Janssen*..... 662
— Remarques faites à cette occasion par M. *Chevreul* concernant les réactions chimiques qui ont pu être manifestées par les produits de l'éruption..... 668
— Sur les gaz qui se dégagent encore du lieu de l'éruption du volcan des Açores le 1er juin 1867; Note de M. *Fouqué*.. 674
— Lettre de M. *Pisani* concernant une éruption qui a eu lieu au Vésuve le 13 novembre 1867..... 871
— Sur une nouvelle éruption du Vésuve; Note de M. *Palmieri*..... 897
— Récit d'une excursion faite le 11 juin 1867 au sommet du Vésuve; par M. *Mouget*. 898
— *Remarques de* M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion des deux précédentes communications..... 900
— Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (Açores); Note de M. *Fouqué*..... 965 et 968, 1050 et 1153
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatives à cette dernière communication..... 1154

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — M. *Bouvier*, près de se rendre aux îles du Cap-Vert, se met à la disposition de l'Académie pour les investigations qu'elle voudrait bien lui signaler comme utiles..... 496
Voir aussi l'article *Volcans*.

W

WOLFRAM. — Sur la présence du columbite dans le wolfram; Note de M. *Phipson*..... 419

Z

ZOOLOGIE. — Importation en France d'un insecte parasite, le Tlalsahuate, amené probablement à l'état d'œuf des régions tempérées du Mexique; Note de M. *J. Lemaire*..... 217
— Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar; Mémoire de MM. *Alph. Milne Edwards* et *Alf. Grandidier*..... 232
— Expériences sur les *Axolotls* du Mexique, Batraciens Urodèles à branchies extérieures; chez ces Reptiles la vie aquatique se maintient sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales; Note de M. *Aug. Duméril*..... 242
— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'*Amphioxus*; par M. *Bert*... 364
— La Société scientifique d'Arcachon an-

Pages.

nonce qu'elle mettra à la disposition des naturalistes qui auraient à faire des recherches sur cette partie du littoral un *aquarium* alimenté par de l'eau de mer et un laboratoire..... 648

ZOOLOGIE. — Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles ; par M. *Lespès*..... 890

— Note de M. *Blanchard* accompagnant la présentation d'un volume qu'il vient de publier sous le titre de « Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes (Insectes, Myriapodes, Arachnides et Crustacés) »..... 974

— Mémoire de M. *Reiset* sur les dommages causés à l'Agriculture par le hanneton et sa larve, et sur les mesures à prendre pour la destruction de ces Insectes.... 1125

— Remarques de M. *Blanchard* à l'occasion de cette communication..... 1138

— Réponse de M. *Chevreul* aux remarques de M. Blanchard..... 1138

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABEILLE. — Mémoire sur le traitement médical du croup..... 170

ACADÉMIE DES SCIENCES D'AMSTERDAM (L') adresse trois nouveaux volumes de ses publications périodiques..... 1141

ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE (L') adresse la première partie du t. XXVIII de ses Mémoires..... 702

ACADÉMIE STANISLAS DE NANCY (L') fait hommage à l'Académie des Sciences du volume de ses Mémoires pour l'année 1866..... 496

ALLIOT. — Complément à de précédentes Notes sur diverses questions de Médecine..... 71

ALVERGNIAT. — Sur un appareil destiné à démontrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu..... 963

AMBROISE. — Note sur la théorie de la vision..... 290

ANDRAL est nommé Membre de la Commission chargée de décerner les prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon pour l'année 1867..... 163

— M. *Andral* prie l'Académie de vouloir bien accepter sa démission de Membre de cette Commission..... 200

MM. Pages.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix Barbier (découvertes relatives aux sciences médicales). 283

ANSELMIER. — Note concernant une morsure de serpent observée chez un saltimbanque algérien en représentation à Paris..... 1154

AOUST. — De la courbure inclinée d'un système de lignes coordonnées et du rôle de cette courbure dans la théorie des lignes tracées sur une surface..... 814

ARLOTTI. — Mémoire sur le choléra..... 783

ARNOUX. — Note sur les moyens propres à annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme..... 37

— Note sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeur..... 402

AUBERT (L.). — Sur le calcul de la résistance des fers en double T. — Sur le calcul de la résistance des solides soumis à la flexion... 106, 205, 406, 701 et 948

AUGERAUD. — Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer-Guebala), à 15 kilomètres sud-est de Sétif, le 9 juin 1867, vers $10^h 30^m$ du soir..... 240

B

BABINET. — Note sur l'époque précise de l'établissement de la loi de l'attraction. 661

BACALOGLO. — Note concernant une proposition relative à la locomotion aérienne..... 642

BAILLE. — Zones des orages à grêle. (Atlas météorologique de l'Observatoire impérial.)..... 706

BALARD. — Remarques sur les secours que peut fournir la chimie relativement à des documents écrits soupçonnés de falsifications. — Doutes sur l'opportunité de continuer la discussion relative aux documents attribués à *Pascal* et à *Newton*..... 335 et 771

— M. *Balard* propose à l'Académie de décider qu'elle cessera d'insérer aux *Comptes rendus* les communications relatives aux documents historiques produits par M. *Chasles* jusqu'à la publication complète de ces documents..... 1057

— M. *Balard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix dit « des Arts insalubres »..... 200

MM. Pages.

BALBIANI. — Note sur un moyen très-simple de constater la présence ou l'absence des corpuscules chez les papillons de vers à soie..... 114

BALSAMO. — Note intitulé : « Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin, galvaniquement, sans réserves de vernis ». 613

— Hybridation artificielle dans le genre *Gossypium*..... 763

BALTARD adresse les dessins des dispositions adoptées pour les paratonnerres de l'église Saint-Augustin, et prie l'Académie de lui faire savoir si ces dispositions peuvent être considérées comme suffisantes..... 453

BARRACANO. — Pièces relatives à des questions de thérapeutique et surtout au traitement du choléra..... 406

BASTIAN. — Note relative à la parthénogénèse chez les abeilles..... 84

BAUDELOT. — Note sur un phénomène comparable à la mue qui s'observe chez les Poissons..... 247

BAUDRIMONT. — Note sur la composition des guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années..... 420

BÉCHAMP. — Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine..... 42

— Lettre relative à deux de ses Notes précédentes concernant les vers à soie.... 71

BECQUEREL. — Mémoire sur les effets chimiques produits dans les actions électro-capillaires..... 51 et 720

— M. *Becquerel* présente à l'Académie un exemplaire de la quatrième édition du « Traité élémentaire d'Hygiène privée et publique » de M. *Alf. Becquerel*.... 986

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*..... 848

BECQUEREL (Edm.). — Note sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents..... 1097

— M. *Ed. Becquerel* présente, de la part de M. *Trouvé*, un appareil d'induction électromagnétique destiné à produire des effets physiologiques et médicaux..... 1007

BELLAMY. — De l'emploi du sous-sulfate d'alumine, pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux.... 799

BÉNARD. — Lettre relative aux Notes manuscrites de Pascal communiquées par M. *Chasles*..... 203

BÉRIGNY. — Réponse à une Note de M. *Poey*, sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif Jame, et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny. (En commun avec M. *Salleron*.)..... 982

BERMAN. — Lettres concernant un remède contre le choléra..... 571 et 1084

BERNARD (Claude) est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163

— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 229

BERT (Paul). — Sur les mouvements de la sensitive (*Mimosa pudica*, Linn.)..... 177

— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis*, L.)..... 300

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'*Amphioxus*..... 364

BERTHELOT. — Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille. 465 et 507

— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*..... 85

BIARNAIS. — Note concernant un système de frein destiné à arrêter presque subitement les trains de chemins de fer... 850

BIENAYMÉ présente à l'Académie le « Compte rendu statistique de l'Administration des hôpitaux de Rome pour 1865 », et indique le caractère de cet ouvrage..... 1053

BIZIO. — Nouvelles recherches sur le glycogène..... 175

BLAKE. — Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite. 179

BLANCHARD (Émile). — Remarques au sujet des documents attribués à *Pascal*.. 329

— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes (Insectes, Myriapodes, Arachnides et Crustacés) »..... 974

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Reiset* sur la destruction du hanneton et de sa larve..... 1138

— M. *Blanchard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix Savigny..... 402

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Thore..... 453

BLANCHARD. — Note relative au traitement de l'infection purulente..... 106

BLASERNA. — Sur la durée des courants d'induction..... 206

BLONDEAU (Ch.). — Note sur l'irritabilité des végétaux..... 304

— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux..... 762

MM. Pages.

BLONDIN. — Note relative à un bois de cerf gigantesque qui existe dans l'une des tours du château d'Amboise..... 84

BOBIERRE. — Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie.. 803

BOILEAU. — Description d'un appareil destiné à faciliter l'enseignement du système métrique..... 648

BONJEAN. — Mémoire sur le choléra..... 44

BONNINIÈRE DE BEAUMONT (DE LA) adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur la nutrition des jeunes salmonidés au moyen de larves de Diptères vivant dans l'eau..... 43

BOUCHOTTE. — Expériences sur la dialyse des courants d'induction..... 759 et 995

BOURGEOIS. — Note relative à une communication de M. *Blondin*, sur un bois de cerf existant dans l'une des tours du château d'Amboise..... 903

BOURGOIN. — Sur l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels..... 892

— Sur l'électrolyse de l'acide acétique..... 998

— Sur l'électrolyse de l'acide tartrique.... 1144

BOURGUET. — Analyse manuscrite d'un Mémoire imprimé sur les « Divers modes d'assainissement des marais et des pays marécageux et insalubres »..... 715

BOUSSINESQ. — Note sur l'action réciproque de deux molécules..... 44

— Théorie des expériences de M. *Poiseuille* sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires..... 46

— Note sur un nouvel ellipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur..... 104

— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés..... 167

— Théorie nouvelle des ondes lumineuses.. 235

— Note sur les vibrations rectilignes dans les milieux isotropes, et sur la diffraction..... 672

BRATE. — Nouvelle Note relative à la résolution des triangles rectangles.. 1038 et 1141

BRESSE. — Note sur un théorème de Jacobi énoncé dans le tome III des *Comptes rendus de l'Académie* (année 1836).. 1085

BREWSTER (SIR DAVID) fait hommage à l'Académie de son « Histoire de l'invention des phares dioptriques et de leur introduction dans la Grande-Bretagne ». 29

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux brochures relatives à la coloration des bulles de savon et aux figures d'équilibre des lames liquides..... 163

— Lettre à M. *Elie de Beaumont* au sujet des appareils de phares..... 624

MM. Pages.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires intitulés : « Sur les mouvements et les couleurs des lames minces d'alcool, d'huiles volatiles et d'autres fluides » et « Description d'un appareil holophote double pour les phares, et d'une méthode d'introduire la lumière électrique ou d'autres lumières ». 602

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux ouvrages qu'il vient de publier sur le stéréoscope et le kaléidoscope... 1083

— Lettre à M. *Chevreul* à l'occasion de la prétendue correspondance entre Pascal et Newton..... 261

— Lettre à M. *Chevreul* au sujet des lettres attribuées à Pascal et Newton..... 537

— Lettres à M. *Chevreul* au sujet des rapports qui auraient existé entre Newton et Pascal..... 653 et 717

— Lettre à M. *Le Verrier* au sujet des relations qui ont existé entre Jacques Cassini et Newton..... 769

— Nouvelles Lettres à M. *Chevreul* au sujet des documents attribués à Pascal et à Newton..... 770 et 825

— Lettre à M. *Chevreul* au sujet des pièces relatives à Newton et à Pascal, pièces considérées comme provenant de la collection de Desmaizeaux..... 925

BROCA. — Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désigné sous le nom d'odontômes..... 1117

— M. *Broca* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*..... 891

BRONGNIART est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1866..... 102

— Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la structure du pistil)..... 283

— De la Commission du prix Barbier (découvertes relatives aux sciences médicales)..... 283

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Desmazières..... 453

BROUN. — De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée, près de l'équateur et dans différentes latitudes..... 1042

— De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée, près de l'équateur magnétique..... 1146

BUAISONNIER. Écrit par erreur pour *Maisonnier*. Voir à ce nom.

BUCHANAN. — Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique..... 417

MM. Pages.

BURDIN. — De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion..... 392

MM. Pages.

BUSSY est désigné pour remplacer M. *Velpeau* dans la Commission du prix Barbier 521

C

CAHOURS est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*. 85

CAILLETET (C.). — De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes..... 322

CALVERT. — Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc..... 1150

CANDOLLE (Alph. de) présente un recueil des lois de la nomenclature botanique qu'il a rédigé sur la demande du Comité chargé d'organiser le congrès international de botanique..... 311

CASTORANI. — Mémoire sur le traitement des taches de la cornée..... 525

CHACORNAC. — Note relative à l'apparition d'une grande tache solaire et à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre..... 501

CHAMPONNOIS. — Sur une modification à introduire dans le traitement des pulpes de betterave..... 1035

CHANCELIER DE LA LÉGATION DES PAYS-BAS (M. le) adresse à l'Académie deux nouvelles feuilles de la carte géologique des Pays-Bas, avec un exemplaire de la légende traduite en français..... 674

CHAPELAS-COULVIER-GRAVIER. — Sur les étoiles filantes du mois d'août; maximum des 9, 10 et 11 août 1867. — Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en novembre 1867. (En commun avec M. *Coulvier-Gravier*). 325 et 852

— Observations relatives à une communication récente de M. *Wolf* sur les étoiles filantes de novembre..... 903

CHASLES. — Note historique sur l'établissement des Académies..... 49

— Note sur la découverte de l'attraction et la part qu'il faut attribuer à *Pascal* dans cette découverte..... 89 et 185

— En répondant aux observations auxquelles a donné lieu sa communication précédente, M. *Chasles* présente d'autres Notes de Pascal se rapportant à la même question..... 125

— Lettre en réponse à des remarques de M. *Faugère* sur le même sujet..... 202

— Observations relatives à une Lettre de M. *Bénard* concernant les Notes manuscrites de Pascal. 204

— Présentation de nouvelles pièces relatives à la correspondance dont l'authenticité est contestée par Sir *D. Brewster* (correspondance entre Newton et Pascal). 263

— Lettres de Pascal examinées par une Commission de l'Académie en présence de M. *Faugère*, qui persiste à ne les pas reconnaître pour authentiques..... 309

— Nouvelle communication sur les Lettres de Pascal. 331

— M. *Chasles* offre de mettre à la disposition des Membres de l'Académie les pièces nécessaires pour les expériences auxquelles on a proposé de soumettre certaines Lettres de Pascal..... 335

— Réponses à des communications de M. *Faugère* relatives à la correspondance de Pascal..... 375

— Réponse à une Lettre de M. *Faugère*, imprimée au *Compte rendu* de la séance du 9 septembre, p. 455..... 437

— Réponse aux communications de M. *R. Grant* et de Sir *David Brewster*. 538 et 585

— Réponse à une nouvelle Lettre de M. *Faugère* 617

— Réponse à la Note de M. *Le Verrier* et à la Lettre de Sir *D. Brewster*; observations relatives à la dernière Lettre de M. *Faugère*..... 655

— Documents relatifs à la réponse à la Lettre de Sir *D. Brewster*..... 681

— Observations relatives à une Lettre de Sir *D. Brewster* sur les relations qui auraient existé entre Pascal et Newton... 718

— Réponse à deux Lettres de Sir *D. Brewster*. 772

— Réponse à la communication de M. *Grant* 826

— Observation relative à la Lettre de Sir *D. Brewster*. Deux mots sur une Lettre de M. *Govi*..... 926

— Réponse aux communications de MM. *Martin*, *Harting*, *Secchi* et *Govi*..... 1020

CHEVALIER (A.). — Mémoire destiné au concours pour le prix des Arts insalubres, et ayant pour titre : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux? »..... 496

MM. Pages.

CHEVREUL. — Observations relatives à une communication de M. *Lemaire* sur l'importation en France du *Tlalsahuate*. 216

— Observations relatives à des expériences de M. *Lemaire* sur les propriétés de l'acide phénique..... 217

— A propos des Notes de Pascal, communiquées par M. *Chasles*, M. *Chevreul* insiste sur l'intérêt qu'il y aurait à rechercher si l'Angleterre ne posséderait pas quelques pièces relatives à la correspondance de Pascal avec Boyle..... 124

— Remarques à l'occasion des recherches de M. *Prat* sur la composition chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor..... 347

— Remarques relatives à un passage de *Mariotte* sur quelques faits analogues à ceux qui sont signalés par M. *Melsens* dans sa communication sur le passage des projectiles à travers des milieux résistants..... 570

— Observations à propos d'une communication de M. *Decharme*, sur divers phénomènes de vision..... 612

— M. *Chevreul* exprime son intention d'indiquer prochainement la cause des difficultés qu'a rencontrées M. *Poey*, lorsqu'il a voulu apprécier les couleurs des impressions ozonoscopiques..... 712

— M. *Chevreul* présente quelques observations concernant les réactions chimiques qui ont pu être manifestées par les produits de l'éruption sous-marine qui a eu lieu le 1er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. 668

— Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture..... 697

— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un opuscule relatif à son enseignement du Muséum, et indique les objets qu'il a eus surtout en vue..... 136

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Jullien* dans laquelle il est nommé.. 326

— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un opuscule concernant les arts du tapissier des Gobelins et du tapissier de la Savonnerie, et fait quelques remarques sur la nature des recherches qui lui sont personnelles..... 139

— M. *Chevreul* présente à l'Académie un Mémoire publié par lui sur quelques questions relatives à l'utilité du sel marin..... 799

— M. *Chevreul* présente au nom de l'auteur, M. *Victor Fouqué*, un ouvrage intitulé : « La vérité sur l'invention de la photographie : Nicéphore Niepce, sa vie, ses essais, ses travaux, d'après sa correspondance et autres documents inédits » 290

— Réponse à des remarques de M. *Blanchard* sur une communication de M. Reiset relative à la destruction du ver blanc..... 1138

— M. *Chevreul*, à l'occasion du débat sur une correspondance entre Newton et Pascal, fait remarquer que la Commission qui avait été chargée d'examiner la question, faute de connaître des faits que M. *Chasles* soutient étrangers à la discussion, mais qu'elle ne considère pas ainsi, verrait son rôle se borner à une expertise en écriture pour laquelle, pour sa part, il se déclare tout à fait incompétent..... 310

— A l'occasion d'une communication de M. *Chasles* sur les Lettres de Pascal, M. *Chevreul* rappelle une opération qu'il a faite autrefois, de concert avec M. *Gay-Lussac*, à la demande d'un tribunal..... 335

— M. *Chevreul*, en sa qualité de Président, entretient à diverses reprises l'Académie des pertes douloureuses qu'elle a faites durant le deuxième semestre de l'année 1867 et qui se sont succédé dans l'ordre suivant :

— Décès de M. *Velpeau*, survenu le 24 août (annoncé dans la séance du 26)..... 329

— Décès de M. *Rayer*, 10 septembre (annoncé dans la séance du 16)..... 481

— Décès de M. *Flourens*, Secrétaire perpétuel de l'Académie, 5 décembre (annoncé dans la séance du 9)..... 973

— Décès de M. *Poncelet*, 22 décembre (annoncé à l'Académie à la séance du lendemain)..... 1057

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*..... 848

— Et Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres..... 200

CHMOULEVITCH. — Recherches concernant l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la Grenouille. 358

CHUARD. — Sur l'explosion de grisou qui a eu lieu récemment près de Saint-Étienne, et sur une nouvelle lampe de sûreté..... 947

CLOQUET (Jules) présente, au nom de M. *A. Chevalier*, un Mémoire destiné au con-

MM. Pages.

cours pour le prix des Arts insalubres, et ayant pour titre : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils dangereux » ?... 496

— Au nom de M. *E. Lisle*, un « Mémoire sur le traitement de la congestion cérébrale et des hallucinations par l'acide arsénieux »..... 496

— Et au nom de M. *Castorani*, un « Mémoire sur le traitement des taches de la cornée »..... 525

— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163

— Membre de la Commission du prix *Barbier* (Découvertes relatives aux sciences médicales)..... 283

— Et de la Commission du prix Godard... 402

COHN soumet au jugement de l'Académie un ouvrage écrit en allemand et relatif à l'hygiène de la vue dans les écoles.... 1054

COMBES est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres... 200

CONTÉ. — Note sur les végétaux médicamenteux de provenances diverses, inscrits dans le tableau annexé au décret du 8 juillet 1850..... 43

— Notes sur la pathogénie de la vigne et sur les moyens de la préserver de l'oïdium..... 289, 316 et 511

CORENWINDER. — Etudes sur les fonctions des racines des végétaux..... 781

COSTE, faisant fonction de Secrétaire perpétuel à la place de M. *Flourens*, annonce à l'Académie que le tome LXII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 373

— M. *Coste* présente à l'Académie le fragment du bolide tombé aux environs de Sétif, qui vient d'être adressé par M. le Maréchal gouverneur de l'Algérie..... 610

— M. *Coste* signale parmi les pièces imprimées de la correspondance les ouvrages suivants : « Le tome XXXIII des *Nova Acta* de l'Académie des Curieux de la Nature » ; — le troisième numéro du « Journal des Sciences mathématiques, physiques et naturelles », publié sous les auspices de l'Académie royale des Sciences de Lisbonne ; — les Études et Mémoires lus dans la séance publique tenue le 14 août par la Société des *Nuovi Filodidaci* de Florence..... 454

— Un ouvrage de M. *G. Zeuner*, de Zurich, ayant pour titre : « Sur l'état de la vapeur d'eau surchauffée ou mêlée »..... 571

— Deux brochures de M. *d'Eichwald* intitulées : « Complément à l'histoire de la Géognosie et de la Paléontologie en Russie » et « Sur les peuples finnois de la Russie »..... 610

— Quatre nouveaux volumes du « Système silurien de la Bohême », par M. *Barrande*..... 702

— Les « Recherches sur l'anatomie de l'hippopotame », par feu M. *Gratiolet* ; — un ouvrage de M. *H. Berthoud* ayant pour titre : « Les hôtes du logis »..... 891

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix Godard..... 402

— Et de la Commission du prix Savigny... 402

— M. *Coste* est désigné pour remplacer feu M. *Velpeau* dans la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 521

COULVIER-GRAVIER. — Sur les étoiles filantes ; maximum des 9, 10 et 11 août 1867. — Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en novembre 1867. (En commun avec M. *Chapelas-Coulvier-Gravier*.)..... 325 et 852

— M. *Coulvier-Gravier* adresse une Lettre d'après laquelle il semblerait qu'on n'a pu constater à l'île Maurice l'apparition d'étoiles filantes au mois de novembre dernier..... 1095

CRAMOISY. — Nouvelles observations de choléra, recueillies sur des malades traités, durant l'épidémie de 1866, par l'alcoolature d'aconit napel..... 205

CROFTON. — Théorème sur une intégrale double définie..... 994

CURATEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE (MM. LES) adressent un exemplaire de leurs Annales pour 1862-63..... 1141

D

D'ARCHIAC. — Remarques au sujet d'une communication de M. *Dronke* sur la formation des cristaux de gypse..... 679

— M. *D'Archiac* présente, au nom de M. de Tchihatcheff, un exemplaire d'un ouvrage de M. *Kiepert* intitulé : « Tracé des itinéraires de M. de Tchihatcheff en Asie Mineure, pour la construction de la carte hypsométrique de ce pays »... 401

— M. *D'Archiac* présente, de la part de M. *Alph. Favre*, un ouvrage intitulé : « Recherches géologiques dans les par-

MM. Pages.

ties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc »..... 1006

DARGET. — Nouvelle rédaction de sa démonstration du *Postulatum* d'Euclide... 70

— Nouvelle Lettre concernant sa démonstration du théorème relatif à la somme des angles d'un triangle..... 205

— Nouvelle Note concernant la théorie des parallèles..... 454

DAUBRÉE. — Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum... 60

— Contribution à l'anatomie des météorites 148

— M. *Daubrée* fait part à l'Académie de l'apparition d'un bolide signalé à Arcachon par M. *de Quatrefages*..... 602

— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Classification adoptée pour la collection des roches du Muséum d'histoire naturelle de Paris. » 602

DAUSSE. — Lettre accompagnant l'envoi d'une brochure ayant pour titre : « Réponse au Rapport de M. *Béhic*, sur les inondations »..... 851

DECAISNE. — Note accompagnant la présentation d'un exemplaire du « Traité général de Botanique analytique et descriptive » qu'il vient de publier en collaboration avec M. *Le Maout*..... 973

— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*..... 848

— Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la structure du pistil)..... 283

— De la Commission chargée de décerner le prix Desmazières..... 453

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Thore..... 453

— M. *Decaisne* est désigné pour remplacer M. *Rayer* dans la Commission du prix Barbier..... 521

DELAUNAY. — Note sur la parallaxe du Soleil..... 839 et 876

— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie du « Rapport sur les progrès de l'Astronomie, » qu'il vient de publier sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction publique..... 873

— Réponse à une Note de M. *Le Verrier* intitulée : « Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire »..... 912

— Deuxième Note sur la parallaxe du Soleil. 976

— Réponse à une nouvelle Note de M. *Le Verrier* concernant la même discussion. 1013

MM. Pages.

— Notes relatives à cette même discussion..... 1082 et 1104

DE LUCA et PANCERI. — Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*..... 577 et 712

DEMANCE. — Note sur l'amalgamation des piles électriques..... 1086

DEPREZ. — Sur les appareils de distribution à un seul tiroir..... 68 et 609

DESAINS. — Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure..... 406

DIDION. — Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général Poncelet..... 571

— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Morin*..... 934

DINO (SALVATORE). — Sur la théorie des systèmes de coniques..... 499

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE PALERME (M. LE) adresse les travaux météorologiques exécutés par l'Observatoire en 1865 et 1866, et les premiers mois de 1867..... 983

DIRECTEUR DE LA REVUE MARITIME ET COLONIALE (M. LE) demande et obtient l'autorisation d'emprunter la planche qui a été faite pour la Note de M. *Dupuy de Lôme* sur la machine à vapeur à trois cylindres..... 255

DOIN. — Mémoire sur le traitement du choléra asiatique..... 106

DONNÉ. — Note sur la putréfaction des œufs et sur les produits organisés qui en résultent..... 602

DRONKE. — Remarques sur la formation des cristaux de gypse..... 678

DUBRUNFAUT prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*..... 784

DUCHARME. — Halos et couronnes solaires et lunaires observés à Angers, du 30 août 1866 au 30 août 1867..... 610

DUCHARTRE est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la structure du pistil.)..... 283

— Et de la Commission chargée de décerner le prix Desmazières..... 453

DUHAMEL. — Remarques à l'occasion des Notes manuscrites de Pascal communiquées par M. *Chasles* et des conséquences qui en ont été déduites relativement à la découverte des lois de l'attraction... 121

— M. *Duhamel* déclare que les nouvelles communications faites par M. *Chasles*,

MM. Pages.

relatives aux écrits de Pascal, n'infirment aucune des observations qu'il a présentées dans la précédente séance.. 194

M. DUHAMEL. — Remarques concernant le peu de vraisemblance à ce que Newton doive quelqu chose à Pascal..... 272

— Observations relatives aux Lettres attribuées à Pascal et à Newton..... 554

DUMAS. — Lettre à M. *le Président* pour annoncer à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Faraday*, l'un de ses Associés étrangers..... 373

— A l'occasion d'une communication de M. Le Verrier sur l'Observatoire impérial de Paris, M. *Dumas* annonce que l'Administration municipale de Paris a voté des fonds pour l'exécution de travaux jugés utiles à cet établissement.. 1078

— M. *Dumas* en présentant un Mémoire de M. *Prat* sur la constitution chimique des composés fluorés et l'isolement du fluor, donne une idée de ce travail.... 345

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres. 200

MM. Pages.

DUMÉRIL (Aug.). — Expériences faites à la ménagerie des reptiles du Muséum d'histoire naturelle, sur des Batraciens urodèles à branchies extérieures, du Mexique, dits Axolotls, et démontrant que la vie aquatique se continue sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales..... 242

DUPIN (Ch.), doyen de la Section de Mécanique, exprime la reconnaissance des géomètres français pour la publication des « Œuvres de Lagrange » faite, aux frais et par ordre de l'État, sous la direction de M. *Serret*..... 6

DUPUIS soumet au jugement de l'Académie une soupape hermétique pour l'air et pour l'eau..... 106

— Note relative à un nouveau « siphon à évaporation »..... 496

— Note relative à un effet particulier dû aux actions capillaires..... 1038

DUPUY DE LOME. — Note sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul. 93

E

EDWARDS (Milne) présente un travail de M. *Van der Hoeven* sur le Ménobranche. 348

— M. *Milne Edwards* informe l'Académie que M. *Bouvier*, sur le point de partir pour les îles du Cap-Vert, serait heureux qu'on voulût bien lui signaler des sujets d'investigation..... 496

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 229

— Membre de la Commission du prix Savigny..... 402

— Et de la Commission du prix Thore..... 453

— M. *Milne Edwards* est désigné pour remplacer M. *Andral* comme Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 200

EDWARDS (Alph. Milne). — Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar. (En commun avec M. *Alf. Grandidier*.)..... 232

— Mémoire sur un Psittacien fossile de l'île Roderigues..... 1121

ELIE DE BEAUMOMT. — Remarques au sujet d'une communication de M. *Husson* sur les alluvions de Toul et de la Seine..... 814

— M. *Elie de Beaumont* fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de l'ouvrage de Sir *R. Murchison* intitulé : « *Siluria*, » et donne quelques détails sur le caractère de cet ouvrage..... 981

— A l'occasion de la controverse à laquelle a donné lieu la production faite par M. *Chasles* de documents qui lui paraissent prouver qu'une part de l'honneur de la découverte de l'attraction appartient à Pascal, M. *Elie de Beaumont* demande que l'on ne coupe pas court à une discussion qui se rapporte à un point intéressant de l'histoire des sciences et qui ne peut mieux être débattu qu'au sein de l'Académie..... 1059

— M. *Elie de Beaumont*, après avoir donné lecture de la Note de M. *Augeraud* sur la chute d'un aérolithe, annonce l'offre faite à l'Académie, par le Maréchal Gouverneur de l'Algérie, de lui faire don d'un fragment de ce bolide..... 242

— M. *Elie de Beaumont* communique une Lettre qui lui a été adressée par M. *L. Reynaud* à l'occasion d'un opuscule récent de Sir *David Brewster* sur l'invention des phares lenticulaires..... 291

— M. *Élie de Beaumont*, en qualité de Secrétaire perpétuel, donne lecture d'un article du testament de M. *Benoit Fourneyron* relatif à un legs de cinq cents francs de rente fait à l'Académie pour

MM. Pages.

la fondation d'un prix biennal de Mécanique appliquée..... 240

— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les ouvrages suivants : La première partie du cinquième volume des « *Materialien zür Mineralogie Russlands* » de M. *de Koksharow*..... 107

— Une brochure de M. *J. Boucher de Perthes*, ayant pour titre : « Exposition des produits de l'industrie de l'arrondissement d'Abbeville en 1833 » ; — Un opuscule de M. *Zantedeschi* ayant pour titre : « Du climat de Catane »..... 205

— Un nouveau volume de la publication du *Geological survey* du Canada contenant la description des Graptolites du groupe de Québec ; — Un ouvrage sur la triangulation de Berlin ; — Un Mémoire de M. *Bérigny* sur l'ozonométrie..... 239

— Une nouvelle livraison des « Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France », par M. *Alph. Milne Edwards*..... 290

— Un Mémoire de feu M. *J. Plana*, extrait des Mémoires de l'Académie de Turin et ayant pour titre : « Sur les formules du mouvement circulaire et du mouvement elliptique libre, autour d'un point excentrique par l'action d'une force centrale ; » — Un opuscule adressé par M. *Sterry Hunt* « sur la Chimie de l'âge primordial ; » — Une brochure de M. *Baudrimont* qui a pour titre : « Théorie de la formation du globe terrestre pendant la période qui a précédé l'apparition des êtres vivants »..... 642

— Un ouvrage de M. *Rambosson* ayant pour titre : « Histoire et Légendes des plantes utiles et curieuses »..... 851

— Une brochure de M. *Montigny* ayant pour titre : « Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique de diverses substances ; » — Une brochure de M. *Husson* intitulée : « Origine de l'espèce humaine dans les environs de Toul, par rapport au diluvium alpin. » 948

— Un volume ayant pour titre : « Bref discours sur l'institution d'un prince et Compendium de la Science civile, par *Fr. Pirlomini*, avec huit Lettres et neuf dessins des taches solaires, de Galileo Galilei, le tout publié pour la première fois par M. *Sante Pieralisi* »..... 986

— Une série de cartes géographiques du sud et du nord du Brésil adressées par M. le Ministre des Travaux publics du Brésil. 1038

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de M. *Félix Plateau*, un opuscule « sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées »..... 290

ESMENJAUD demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 1er mai 1867. Ce pli contient une Note relative à une question d'entomologie..... 44

ESTOR. — Note indiquant les parties qu'il considère comme neuves dans les travaux imprimés qu'il a présentés, en commun avec M. *Saintpierre*, au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie..... 986

F

FAA DE BRUNO. — Sur un nouveau baromètre à mercure..... 613

FALB. — Note relative à quelques questions d'astronomie..... 1055

FAUGÈRE. — Lettre relative aux Notes manuscrites de Pascal communiquée par M. *Chasles*..... 202

— Discussion de l'authenticité des pièces présentées comme provenant de Pascal et de ses deux sœurs..... 340 et 455

— Lettres à M. *le Président* au sujet des écrits attribués à Pascal..... 643 et 702

FAURE. — Note sur une modification proposée dans les constructions navales..... 290, 406 et 571

FAYE. — Remarques à l'occasion des Notes manuscrites de Pascal communiquées par M. *Chasles*, sur la part qu'on peut faire à Pascal dans la découverte de l'attraction..... 123

— Sur les taches du Soleil : la cause et l'explication du phénomène doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible de l'astre?..... 221

— Simple remarque sur la dernière Lettre de M. *Kirchhoff* concernant les taches du Soleil..... 661

— En présentant une Note de M. *Lemoine* intitulée : « Appréciation pratique de la méthode de M. de Littrow pour trouver en mer la latitude et la longitude », M. *Faye* analyse les résultats obtenus par l'auteur et donne lecture de quelques passages de sa Note..... 669

MM. Pages.

FELICE (Marco). — Théorie mécanique de l'électricité et du magnétisme..... 948
— Nouvelle Note concernant diverses questions d'astronomie physique..... 1084
FLOURENS. — Sa mort arrivée le 5 décembre est annoncée à l'Académie dans la séance du 9 du même mois..... 973
FORDOS et Gélis. — Observations relatives aux communications récentes de M. *Koll* et de M. *Riche*, concernant les propriétés des chlorures décolorants..... 648
FOUQUÉ. — Sur les gaz qui se dégagent encore du lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores, le 1er juin 1867... 674

MM. Pages

— Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores). 965, 968, 1050 et 1153
FOURNET. — Pays électriques et aperçus sur leur rôle météorologique. . 25 et 628
— Note sur les orages du Sud-Est..... 156
FRANCISQUE. — Note complémentaire à de précédentes communications sur le système harmonique de Pythagore..... 642
FRÉMAUX adresse deux nouveaux exemplaires, avec des corrections manuscrites, de l'ouvrage qu'il avait précédemment présenté au concours pour le prix du legs Bréant..... 1038

G

GAGNAGE. — Mémoire ayant pour titre : « Assainissement des centres de population : question des abattoirs. »..... 891
— Note relative à l'utilisation des engrais. 1095
GAILLARD. — Observation faite à la Guadeloupe des étoiles filantes de novembre. 1039
GANGNEUX adresse quelques photographies de fossiles recueillis dans les environs de Royan..... 1055
GAUDIN. — Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides polybasiques..... 30
— Note relative à un procédé géométrique pour partager un angle en 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 parties égales..... 1084
GAUGAIN. — Note sur la polarisation des électrodes..... 462
GAUNEAU adresse, avec une brochure intitulée : « Éducation physique et morale des nouveau-nés », une analyse manuscrite de ce travail..... 891
GAUTIER. — Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique..... 410
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Maxwell Simpson*.)..... 414
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques..... 468
— Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique..... 472
— Sur les nouveaux nitriles de la série grasse..... 862
— Sur les isomères des nitriles de la série grasse..... 901
GAY (Cl.) fait hommage à l'Académie du second volume qu'il vient de publier de « l'Agriculture du Chili »..... 101
GÉLIS et Fordos. — Observations relatives aux communications récentes de M. *Koll* et de M. *Riche*, concernant les propriétés des chlorures décolorants... 648
GÉRARD. — Notes concernant des perfectionnements à apporter aux chemins de fer, et de nouveaux appareils électromagnétiques..... 170
GERVAIS. — Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de mammifères recueillie par M. *Fr. Séguin* dans la confédération Argentine..... 279
— M. *Gervais* offre à l'Académie les cinq premières livraisons de l'ouvrage dont il a commencé la publication sous le titre de « Zoologie et Paléontologie générales »..... 848
GLAIS-BIZOIN transmet à l'Académie un opuscule de M. *Le Morvan* sur le choléra, et demande que ce travail soit admis au concours du prix Bréant pour 1867. 107
GOSSELIN. — Mémoires sur les tumeurs cirsoïdes artérielles, spécialement étudiées chez les adolescents et les adultes. 605
— M. *Gosselin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*..... 757
GOUBAUX. — Mémoire sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques..... 525
GOUVERNEUR DE L'ALGÉRIE (M. le Maréchal) annonce l'envoi d'un fragment du bolide tombé aux environs de Sétif. 526
GOVI. — Observations concernant les Lettres signées du nom de Galilée, qui ont été publiées par M. *Chasles*..... 953
— Observations relatives à la réponse faite par M. *Chasles* à la communication précédente..... 1041
GRAD. — Sur la température des eaux courantes..... 317

MM. Pages.
GRANDIDIER (Alf.). — Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar. (En commun avec M. *Alph. Milne Edwards.*) 232
— Observations sur le gisement des œufs de l'Epiornis 476
GRANT. — Lettre à M. *Le Verrier* au sujet des documents relatifs à la correspondance entre Pascal et Newton 571
— Lettre à M. *Le Verrier* concernant les observations astronomiques dont Pascal et Newton ont pu faire usage 784
GRIGOLATO. — Observations microscopiques et chimiques sur les feuilles du mûrier blanc 850
GRIMAUD, de Caux. — Marche et mode de propagation du choléra qui a éclaté à Marseille en 1865. Etudes chimiques et statistiques à Marseille et à Aix en Provence. Conséquences recueillies sur place en juin 1867 39
— Etude comparative des résultats de l'élimination des eaux publiques dans les villes de Paris, Vienne, Londres, Marseille et Venise 164
GRIMAUX (Ed.). Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques 211
GRIS. — Sur le *Naias major* (Roth.) 809
GUÉRIN (Jules). — Note sur un nouvel appareil propre à rendre usuelle l'occlusion pneumatique dans le traitement des plaies exposées 886
MM. Pages.
— Occlusion pneumatique par aspiration continue dans le traitement des plaies. 940
— Résumé des applications faites jusqu'à ce jour de l'occlusion pneumatique au traitement des plaies exposées 1027
— Un paquet cacheté déposé par M. *J. Guérin* le 4 novembre 1844 et ouvert sur sa demande le 16 décembre 1864 renferme une Note ayant pour titre : « Perfectionnement de la méthode du traitement des plaies par occlusion hermétique ». 1034
GUÉRIN (R.). — Découverte d'une pointe de flèche en obsidienne et d'un vase paraissant remonter à l'âge de bronze à Aingeray (Meurthe.) 116
— Sur des instruments de silex trouvés à la Treiche, près Toul 640
GUÉRIN-MÉNEVILLE. — Sur l'introduction des vers à soie du chêne 946
GUIPON adresse, avec un ouvrage intitulé : « De la maladie charbonneuse de l'homme », une analyse manuscrite de cette publication 756
GULDBERG. — Note sur la théorie moléculaire des corps 941
GUYON. — Des accidents produits par la chaleur dans l'infanterie en marche, et de leur aggravation dans les haltes par la position couchée ou horizontale 487
— Rappel d'une communication faite à l'Académie le 31 juillet 1843, « sur la transmission de la morve du cheval à l'homme et de l'homme au cheval » 599

H

HAIDINGER adresse deux opuscules relatifs aux météorites du cabinet minéralogique de la cour de Vienne 637
HARTING. — Observations relatives aux Lettres qui sont attribuées à Huygens et à Boulliau, et qui ont été publiées par M. *Chasles* 987
HATON DE LA GOUPILLIÈRE demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire précédemment présenté par lui, sur les procédés de transformation en géométrie et en physique mathématique 649
HERMANN. — Nouvelles recherches sur la physiologie des muscles et des nerfs... 454
HINRICHS (G.). — Mémoire écrit en allemand, concernant la mécanique moléculaire 106
HIORTDAHL. — Sur le protosulfure de cobalt 75
HOFMANN. — Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique .... 335, 389, 448 et 484
— Sur l'aldéhyde méthylique 555
HOPKINS (Evan). — Du magnétisme terrestre dans ses rapports avec les compas des navires en fer 283
HOPPE. — Lettre concernant un ouvrage en allemand qu'il a fait paraître sous le titre de « Logique complète » 1054
HUETTE. — Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra en province par les nourrissons de Paris 891
HUGUIER prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau* 673
HUMBERT. — Lettre concernant une décou-

MM. Pages.

verte qu'il croit de nature à apporter une amélioration dans la navigation..... 181
HUNYADY (DE). — Sur les courbes du quatrième ordre..... 497
HUSSON. — Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes du bassin de la Seine, par rapport à l'ancienneté de l'homme..... 811

I

INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS (L') adresse un exemplaire de son « Annuaire pour 1866 »..... 948

J

JANSSEN. — Études de physique terrestre faites au volcan de Santorin..... 71
— Note sur un voyage fait aux Açores et dans la péninsule Ibérique..... 646
— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er juin 1867, aux Açores, entre l'île Terceira et l'île Graciosa. (En commun avec M. *Ch. Sainte-Claire Deville.*)..... 662
JAYET adresse divers documents de Statistique concernant l'instruction primaire dans le département de l'Indre..... 891
JOLY. — Sur un œuf d'*Épiornis maximus* vu récemment à Toulouse..... 422
JOLYET. — Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. (En commun avec M. *Prévost.*)..... 849
JORDAN (C.). — Sur les groupes de mouvements..... 229
— Sur quelques formules de probabilité.. 993
JOURDAIN. — Recherches sur l'appareil circulatoire de l'étoile de mer commune (*Asteracanthion rubens*)..... 1002
JOUVELLE (DE) adresse le spécimen d'une écriture autographique obtenue à l'aide d'un papier quadrillé..... 680
JULLIEN. — Note et Lettres relatives à quelques passages qui, dans une communication de M. *Chevreul,* peuvent se rattacher à la question de la trempe du fer. ..... 239, 326 et 371

K

KAUFMANN. — Mémoire sur l'influence mécanique de l'air dans les fonctions de reproduction chez les Mammifères..... 317
— Note relative à la chaleur animale..... 406
KIRCHHOFF. — Note sur les taches solaires. 644
— Nouvelle Note sur les taches solaires : réponse à des remarques de M. *Faye*... 1046
KOLB. — Recherches sur le chlorure de chaux..... 530
KREUZ. — Note relative au choléra..... 44

L

LABORDE. — Sur l'action physiologique du bromure de potassium, établie par l'expérimentation sur les animaux..... 80
LANGLOIS. — Sur la formation du cyanure d'ammonium..... 964
LAROQUE. — Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides..... 796
LARREY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre devenue vacante par la mort de M. *Civiale*..... 851
— M. *Larrey* est présenté par la Commission nommée *ad hoc* comme l'un des candidats à la place vacante..... 971
— M. *Larrey* est élu Académicien libre en remplacement de feu M. *Civiale*..... 981
— Décret impérial confirmant sa nomination. 1013
LARROQUE adresse une liste d'échantillons géologiques recueillis par lui au Chili. 948
LARTET est présenté par la Commission nommée *ad hoc* comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*. 971
LAUGIER prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*..... 891

MM. Pages.
LAURANIN. — Note concernant diverses questions de thérapeutique..... 783
LAURENT demande et obtient l'autorisation de reprendre le Mémoire qu'il avait précédemment adressé sur les « séries doubles »..... 819
LAYRLE. — Note relative à diverses questions d'Astronomie..... 1095
LEBERT. — De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires.. 77
LECHARTIER. — Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloro-arséniates..... 172
— Sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques..... 1087
LECOQ. — Note relative à une communication de M. *Van Tieghem* sur la respiration des plantes aquatiques..... 1114
— M. *Lecoq* fait hommage à l'Académie de son ouvrage sur « les époques géologiques de l'Auvergne »..... 1116
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Expériences de sursaturation..... 111
LEFORT. — Note relative à un Mémoire manuscrit de M. *J.-B. Biot*, communiqué par lui à l'Académie au mois d'avril 1864. 986
LEGROS adresse un travail complémentaire à son « Mémoire sur les tissus érectiles et leur physiologie »..... 783
LEMAIRE (J.). — Importation en France du *Tlalsahuate*..... 215
— Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé..... 492 et 637
LEMOINE. — Appréciation pratique de la méthode de M. *Littrow* pour trouver en mer l'heure et la latitude..... 669
LE MORVAN. — Lettre accompagnant un opuscule sur le choléra présenté comme pièce de concours pour le prix du legs Bréant..... 107
LENORMANT. — Note relative à un papyrus égyptien contenant un fragment d'un traité de Géométrie appliquée à l'arpentage..... 903
LÉON. — Sur le système métrique et son application aux monnaies..... 349
LE ROUX. — Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée..... 1149
LESPADIN. — Sur des retranchements artificiels destinés à remplacer ceux que n'offrent pas les lieux et pouvant ainsi ménager la vie des soldats..... 348
LESPÈS. — Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles..... 890

MM. Pages.
LETELLIER. — Fumier d'une plante exerçant une action nuisible sur les individus de la même espèce quoique pouvant être utile pour des végétaux appartenant à des familles différentes..... 478
LEVASSEUR. — Mémoire sur la mort apparente et les moyens de la reconnaître.. 783
LE VERRIER. — Observations relatives aux Lettres attribuées à Pascal et Newton. ..... 555 et 623
— M. *Le Verrier* fait remarquer, à l'occasion d'un Lettre du P. *Secchi* où il est parlé de la production successive de ces pièces, que leur possesseur ne doit voir rien de blessant dans l'expression employée... 1059
— Remarques sur la publication de l'Atlas météorologique de l'Observatoire..... 707
— Observations, à propos d'une communication de M. *Poey*, sur les observations ozonoscopiques faites en France..... 711
— M. *Le Verrier* présente à l'Académie le tome XXI des « Observations faites à l'Observatoire impérial (année 1865) ». 769
— Considérations sur la position topographique de l'Observatoire de Paris : lecture faite à l'Académie à l'occasion du second anniversaire séculaire de la fondation de l'Observatoire en 1667..... 776
— M. *Le Verrier* présente à l'Académie le tome XXII des « Annales de l'Observatoire » et entre dans quelques détails sur le contenu de ce volume et sur l'état des questions qui y sont traitées..... 873
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire... 878
— M. *Le Verrier* présente à l'Académie la première partie de l' « Atlas météorologique de l'Observatoire pour 1866 ».. 909
— Sur le service des avertissements donnés aux ports..... 911
— Examen d'un travail présenté par M. *Delaunay*, dans la séance du 25 novembre, sur les progrès de l'Astronomie en France, et quelques mots de réponse à des critiques du même auteur..... 917
— Observations relatives à la Note de M. *Delaunay*, insérée au *Compte rendu* du 2 décembre..... 978
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Delaunay*..... 1014
— M. *Le Verrier* lit une Note ayant pour titre : « L'Observatoire impérial de Paris, sa situation et son avenir »..... 1073
— Réponse à une Note de M. *Delaunay*... 1082
— Réponse aux communications faites, dans la séance du 30 décembre, par M. *Villarceau* et par M. *Delaunay*..... 1106
— M. *Le Verrier* communique une Lettre

MM. Pages.

de M. *Gaillard* relative aux étoiles filantes du 14 novembre..... 1039
— M. *Le Verrier* donne quelques détails sur une bourrasque qui s'est produite le 15 décembre dans la Manche..... 1041
LIAIS. — Observations de l'éclipse du Soleil du 29 août à Rio-Janeiro, et détermination de la longitude de cet observatoire..... 792
— Observations physiques faites à Atalaia (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867. (En commun avec M. *de Prados*.). 949
LILL. — Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue..... 854
LIONET. — Sur les dérivés métyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. (En commun avec M. *de Luynes*.)..... 213
LIPPMANN. — Sur une synthèse du toluène diéthylé. (En commun avec M. *Louguinine*.)..... 349
LISLE (E.). — Mémoire sur le traitement de la congestion cérébrale et des hallucinations au moyen de l'acide arsénieux... 496
LŒVY. — Sur les orbites des comètes.... 458
— Perturbations et éphémérides de la planète Eugénie..... 858

MM. Pages.

LONGET est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163
— Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 229
— Et de la Commission du prix Godard.... 402
— M. *Longet* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Civiale*..... 848
LORENZ. — Note sur une méthode de conservation de la viande..... 1054
LOUGUININE. — Sur une synthèse du toluène diéthylé. (En commun avec M. *Lippmann*.)..... 349
LUCAS. — Note sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique..... 521
— Mémoire concernant les radiations et le phosphoroscope de M. Edm. Becquerel. 985
LUTHER (Robert). — Découverte de la 95e petite planète, qui a reçu le nom d'*Arethusa*..... 949
LUYNES (de). — Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. (En commun avec M. *Lionet*.)... 213

M

MACCLESFIELD (Lady). — Lettre à Sir *D. Brewster* au sujet des relations qui auraient existé entre Pascal et Newton. 757
MAC-LEAR adresse des remercîments pour le prix Lalande qui lui a été décerné dans la dernière séance publique..... 101
MAFFRE. — Mémoire sur le *Postulatum* d'Euclide..... 1155
MAISONNEUVE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*..... 292
— M. *Maisonneuve* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*..... 784
— Note sur la méthode d'aspiration continue et sur ses avantages pour la cure des grandes opérations..... 888
MAISONNIER. — Notes relatives à un instrument considéré comme pouvant remplacer le graphomètre..... 610 et 783
MARÈS fait hommage à l'Académie de son « Rapport sur le vinage des vins »... 30

MARIGNY (F. de). — Lettre concernant son « Mémoire sur l'origine et le mode de formation des gites métallifères »..... 107
MARTIN (Th.-H.). — Sur certaines des pièces qui attribuent à Pascal les découvertes de Newton..... 989
MATABON. — Lettre concernant quelques appareils de sauvetage qu'il désirerait soumettre à l'Académie..... 649
MATHIEU. — Communications relatives aux Rapports et procès-verbaux du Comité des poids et mesures et des monnaies de l'Exposition universelle de 1867.... 481
— Réponse aux observations faites à l'occasion de cette communication par M. *Séguier*..... 484
— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de la « Connaissance des temps pour l'année 1869 »..... 311
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, l'Annuaire pour l'année 1868..... 1082
— M. *Mathieu* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Seguin* aîné, d'un opuscule intitulé : « Réflexions sur l'hypothèse de

MM. Pages.

Laplace relative à l'origine et à la formation du système planétaire, etc. ».. 1083
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Civiale*..... 848
— M. *Mathieu* est nommé Membre de la Commission pour la révision des comptes de l'année 1866..... 102
MATTEUCCI (Ch.). — Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électro-physiologie. 151 et 194
— M. *Matteucci* adresse le IIIe volume qui vient de paraître des Mémoires de la Société italienne des Sciences..... 492
— M. *Matteucci* fait hommage à l'Académie de la première partie de son « Cours d'électro-physiologie, fait au Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence, » et y joint une analyse de l'ouvrage..... 884
MAUGET. — Récit d'une excursion au sommet du Vésuve, le 11 juin 1867..... 898
MAXWELL SIMPSON. — Sur la formation de l'acide succinique en partant du chlorure d'éthilidine..... 351
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Gautier*)..... 414
MELSENS. — Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants..... 564
— Lettre relative aux observations faites par M. *Morin* au sujet de la précédente Note. 609
MÈNE. — Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes. 807
MEYER. — Mémoire relatif à une loi générale de formation des quantités algébriques..... 673
— Solution de quelques problèmes indéterminés du premier degré..... 1038
MIERGUES. — Nouveau procédé pour le filage à l'eau froide des cocons..... 290
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. le) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome LVII des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844..... 44
— M. *le Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome LVIII et le n° 3 du « Catalogue des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 »..... 571
— M. *le Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le tome LIX et le n° 6 du Catalogue des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844. 851

MM. Pages.

MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) adresse à l'Académie le tome XVIII de la 3e série des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires..... 526
— M. *le Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le XVIe volume du « Recueil de Mémoires et Observations sur l'hygiène et la médecine militaire.» 610
— M. *le Ministre* annonce à l'Académie que MM. *Combes* et *Chasles* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membres de l'Académie des Sciences.. 986
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. le) transmet un Rapport du capitaine du navire *le Costa-Rica*, concernant un tremblement de terre sous-marin ressenti par ce navire dans l'océan Pacifique, le 9 juin 1867..... 871
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le) transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Wurtz* comme Membre de l'Académie à la place de feu M. *Pelouze*. 185
— Et une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Larrey* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Civiale*.... 1013
— M. *le Ministre* transmet les ampliations des deux Décrets qui autorisent l'Académie à accepter les legs faits par M. *Fourneyron* et par M. *de la Fons-Melicocq*, pour la fondation de prix à décerner conformément aux intentions des testateurs..... 851
— M. *le Ministre* annonce à l'Académie un accroissement dans son budget, pour l'exercice 1868. Cet accroissement est destiné aux dépenses des publications de l'Académie..... 406
— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever sur les reliquats disponibles des fonds Montyon, la somme destinée aux frais des observations faites à la nouvelle île qui a surgi près des Açores.. 851
— M. *le Ministre* autorise l'Académie à employer pour l'acquisition de rentes sur l'État, les reliquats en caisse des fondations Jecker, Bréant et Barbier..... 1084
— M. *le Ministre* annonce à l'Académie qu'il tient un exemplaire des « Œuvres de Lagrange » à la disposition de l'Observatoire de Washington..... 1141
— M. *le Ministre* transmet à l'Académie une série de brochures de M. *Al. Perrey* relatives aux tremblements de terre et aux observations météorologiques faites à Dijon..... 948

MM. Pages.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie un plan météorologique indiquant la direction suivie par les vents dans la vallée d'Aujon au mois de mai dernier, et dressé par M. *André*, d'Arc-en-Barois. 1141

MOREAU. — Note relative à deux instruments destinés à constater un effet nouveau du rayonnement solaire..... 205

MOREAU DE JONNÈS adresse, pour le concours du prix de Statistique, un ouvrage intitulé : « Etat économique et social de la France depuis Henri IV jusqu'à Louis XIV. »..... 1141

MORIN rappelle, à l'occasion d'une communication de M. *Regnault*, un cas où l'image photographiée d'une peinture à l'aquarelle faisait voir des traits qui n'étaient plus visibles dans l'original..... 334

— Observations sur une communication de M. *Melsens*, concernant le passage des projectiles à travers les milieux résistants... 568

MM. Pages.

— Observations relatives aux Lettres écrites par les Souverains (à l'occasion de Lettres du Roi Jacques citées dans le cours de la discussion sur des rapports qui auraient existé entre Pascal et Newton).. 623

— Rapport sur deux Mémoires présentés par M. le général *Didion* sous le titre d' « Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes, de M. Poncelet »..... 934

MORIN (Ed.). — Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent les cannes à sucre..... 1083

MOUGEOT. — Sur une matière colorante extraite des feuilles de certaines espèces de *Begonia*..... 947

MUSCULUS. — Recherches sur les hydrates stanniques..... 961

MUSSET. — Influence présumée de la rotation de la terre sur la forme des troncs d'arbres..... 424 et 495

N

NÉLATON est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163

— Membre de la Commission du prix Barbier (découvertes relatives aux Sciences médicales, chirurgicales, pharmaceutiques, ou à la Botanique appliquée à l'art de guérir)..... 283

— Et de la Commission du prix Godard... 402

NETTER. — Note intitulée : « Du gargouillement de la fosse iliaque droite dans la fièvre typhoïde, considéré comme indication thérapeutique »..... 782

NICKLÈS (J.). — Note sur de nouvelles combinaisons manganiques..... 107

NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Sur une nouvelle action de la lumière..... 505

O

ONIMUS. — Influence de l'électricité à courants intermittents et à courants continus sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition..... 250

OPPENHEIM. — Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloruré.. 354 et 408

OZANAM. — Battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie.. 314

P

PALMIERI. — Sur une nouvelle éruption du Vésuve..... 897

PANCERI et De Luca. — Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*..... 577 et 712

PARIS fait hommage à l'Académie de la première partie de son ouvrage intitulé : « L'Art naval à l'Exposition universelle de Paris en 1867 »..... 1097

PARKER. — Note relative au choléra..... 44

PAYEN. — Note intitulée : « Osmose dans les sucreries »..... 692

— M. *Payen* est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres. 200

PÉAN. — Sur un cas d'extirpation complète de la rate hypertrophiée, suivie de guérison..... 1004

PÉCHOLIER. — Analyse d'ouvrages publiés

MM. Pages.

en commun avec M. *Saintpierre* et envoyés précédemment pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. 757

— M. *Pécholier* adresse une indication des points qu'il considère comme nouveaux dans les Mémoires qu'il a présentés en son nom personnel au même concours. 783

PEL. — Note relative à un projet d'horloge qui se remonterait spontanément, sous l'action des rayons solaires..... 971

PELATAN. — Lettre concernant un opuscule qu'il a publié sous le titre de « la Science en défaut »..... 326

PELIGOT. — Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. 729

PELLETIER (E. et A.). — « Mémoire sur la théorie de la fabrication du chocolat ». 1038

PHILIPEAUX. — Indications des parties considérées comme neuves dans un ouvrage adressé au concours pour les prix de Médecine et intitulé : « Traité de thérapeutique de la coxalgie »..... 609

PHILLIPS. — Mémoire sur un théorème général de la théorie de l'élasticité, qu'on peut appeler théorème de la superposition des effets des forces..... 609

— Note relative à ce théorème pour lequel la priorité doit être attribuée à M. *de Saint-Venant*..... 674

PHIPSON. — Note sur une méthode très-simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution..... 176

— Note sur la présence du columbite dans le wolfram..... 419

PIORRY. — Sur un instrument nouveau destiné à porter des médicaments et des caustiques dans les parties profondes de divers organes, tels que le rectum, la cavité utérine, etc..... 985

— M. *Piorry* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*..... 526

PISANI. — Lettre au sujet d'une éruption qui a eu lieu au Vésuve le 13 novembre 1857..... 871

— Sur la woodwardite du Cornouailles.... 1142

POEY. — Remarques sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. *Bérigny*.. 708

POGGIOLI prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces de concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, son Mémoire sur le développement physique et intellectuel des jeunes sujets..... 701

PONCELET. — Sa mort arrivée le 22 décembre est annoncée le 23 à l'Académie. 1057

POOL adresse de nouveaux documents sur les matières explosibles qu'il a obtenues par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire.. 170 et 347

PORTAIL. — Mémoire relatif aux perfectionnements apportés par lui dans l'outillage qui sert au percement des puits. — L'auteur demande que ce Mémoire soit admis au concours pour le prix des Arts insalubres de 1867..... 454 et 673

POUCHET. — Note sur l'anatomie du membre antérieur du grand Fourmilier (*Myrmecophoga jubata*)..... 34

POULET. — Note sur la présence d'infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche..... 254

POZNANSKI. — Note sur les effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'état pathologique.. 608

PRADOS (DE). — Observations physiques faites à Atalaia (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867. (En commun avec M. *Liais*)..... 949

PRAT. — Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor..... 345 et 511

— Mémoire sur une méthode générale ayant pour objet le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons et sur un nouveau procédé pour préparer ce gaz à l'état de pureté dans les laboratoires..... 1084

PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE) invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique du 15 août..... 89

— Lettres de M. *le Président* relatives à la quatrième séance trimestrielle de 1867 et à la première de 1868..... 481 et 1057

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). — *Voir* au nom de M. CHEVREUL.

PRÉVOST. — Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. (En commun avec M. *Jolyet*.)..... 849

PRICE. — Communication relative au choléra..... 701

PRISTER demande que son Mémoire sur le choléra soit soumis à l'examen d'une Commission. Ce Mémoire a fait partie des pièces du concours pour le prix Bréant en 1864 : il a donc déjà été jugé. 534

Q

MM. Pages.

QUATREFAGES (DE) est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale. 229
— Et de la Commission du prix Savigny... 402

R

RADAU. — Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique. ..... 360 et 502
— Note concernant la réponse faite par le *P. Secchi* à ses remarques sur le baromètre statique..... 609
RAYER est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163
— Sa mort, arrivée le 10 septembre, est annoncée à l'Académie dans la séance suivante..... 481
RAYET. — Nouvelles recherches sur la spectroscopie stellaire. (En commun avec M. *Wolf.*)..... 292
— Observations météorologiques faites dans les stations françaises, du 1er juin 1866 au 31 mai 1867. (Atlas météorologique de l'Observatoire impérial. Troisième partie.)..... 703
RAYNAUD (J.). — Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque..... 170
REBOUL. — Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. (En commun avec M. *Truchot.*)..... 73
REGNAULT. — Remarques sur le parti qu'on peut tirer de la photographie dans les cas où l'on suppose qu'on a fait disparaître frauduleusement une ancienne écriture..... 334
REIMANN. — Expériences sur la teinture du coton avec les matières colorantes dérivées de l'aniline..... 43
REISET. — Mémoire sur les dommages causés à l'agriculture par le hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte..... 1125
REYNAUD (L.). — Lettre à M. Élie de Beaumont à l'occasion d'un opuscule récent sur l'invention des phares lenticulaires. 291
RICHARD (du Cantal) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*..... 851
RICHE. — Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants..... 580
ROBIN est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163
— Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale..... 229
— De la Commission du prix Barbier. 283
— Et de la Commission du prix Savigny... 402
ROBIN (ED.). — Mémoire relatif à la durée de la vie et à diverses questions de physiologie et de médecine..... 782
ROMILLY (DE). — Sur la production des cyanures..... 865
ROUSSEL. — Note relative à un instrument pour la transfusion du sang..... 850
RUBINI. — Communication relative au choléra..... 701

S

SAINT-LAGER (DE) adresse, pour le concours des prix de Médecine, un exemplaire complet de ses « Études sur les causes du crétinisme et du goître endémique »..... 70
SAINTPIERRE adresse une analyse des ouvrages envoyés précédemment par lui et par M. *Pécholier* pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie.. 759
— Note indiquant les parties qu'il considère comme neuves dans les travaux imprimés qu'il a présentés, en commun avec M. *Estor,* au concours des prix de Médecine et de Chirurgie..... 986
SAINTE-CLAIRE DEVILLE (CH.) communique un extrait du journal *A. Persuasão,* de Saint-Michel (Açores), annonçant la production d'une bouche volcanique près de Serreta..... 29
— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. (En commun avec M. *Janssen.*)..... 662
— Observations relatives aux communica-

MM. Pages.

tions de MM. *Palmieri* et *Mauget*, sur une nouvelle éruption du Vésuve..... 900
— Sur le tremblement de terre du 18 novembre 1867 aux Antilles..... 1110
— Observations sur une Lettre de M. *Fouqué* relative aux phénomènes volcaniques observés aux Açores..... 1154
SAIX. — Supplément à sa Note intitulée : « Mode de cristallisation du carbone déterminant la formation du diamant »... 316
— Note sur une méthode destinée à accroître les effets des courants d'induction.... 673
SALLERON. — Réponse à une Note de M. *Poey*, sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif James (de Sedan), et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny. (En commun avec M. *Bérigny*.)..... 982
SAPPEY. — Recherches sur quelques muscles à fibres lisses qui sont annexés à l'appareil de la vision..... 675
— Recherches sur les nerfs du névrilème ou *nervi nervorum*..... 761
SCHEURER-KESTNER. — Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux... 894
SCHIFF (H.). — Sur les monamines dérivées des aldéhydes..... 320
— Sur les urées condensées..... 801
SCHLAGINTWEIT-SAKÜNLÜNSKI. — Tableau hypsométrique général de l'Inde de l'Himalaya et du Thibet occidental. 286
SCHLŒSING. — Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques..... 957
SCHMIDT. — Communications relatives au choléra..... 701 et 1038
SCHULTZ-SCHULTZENSTEIN. — Recherches sur l'électricité animale..... 312
— Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux ; Lettre à M. *Trecul*..... 757
SCHULZ. — Note relative à une question d'analyse mathématique..... 84
SCOUTETTEN (H.). — Histoire des instruments de chirurgie trouvés à Herculanum et à Pompéi..... 200
SECCHI (Le P.). — Sur la nébuleuse d'Orion. 63
— Sur le météorographe et ses résultats... 385
— Sur les étoiles filantes du 10 août 1867. 388
— Sur le spectroscope stellaire..... 389
— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique..... 443
— Réponse aux nouvelles remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique.. 559
— Sur les spectres stellaires..... 562
— Sur les travaux de conduite d'eau exécutés récemment à Alatri, près de Rome. 625
— Note sur les spectres stellaires et les étoiles filantes..... 979
— Observations sur les documents relatifs à Galilée qui ont été publiés par M. *Chasles*..... 1018
SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). — *Voir* au nom de M. ÉLIE DE BEAUMONT et aussi au nom de M. COSTE.
SÉDILLOT. — De l'ablation des malléoles fracturées dans les luxations du pied compliqués de l'issue des os de la jambe au travers des téguments..... 635
— M. *Sédillot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*..... 642
— M. *Sédillot* annonce qu'il retire, pour cette fois, sa candidature..... 1038
SÉGUIER. — Observations relatives à la proposition qu'il a faite antrefois, avec M. *de la Morinière*, d'adopter une forme unique pour les divers poids..... 482
— M. *Séguier* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Civiale*..... 848
SÉRÉ (DE). — Sur un nouvel appareil destiné à servir d'abri aux poissons..... 806
SERRES. — De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques. — Colonne vertébrale. — Tête. — Système dentaire. — Membre antérieur. — Membre postérieur..... 6, 140, 273, 429, 593, 740 et 841
— M. *Serres* est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie..... 163
— Et de la Commission chargée de décerner le prix Godard pour 1867..... 402
SERRET présente à l'Académie le tome I^er^ des *Œuvres de Lagrange* qu'il publie au nom de l'État, conformément à un arrêté de M. le Ministre de l'Instruction publique..... 5
— M. *Serret* fait hommage à l'Académie du premier volume du « Cours de Calcul différentiel et intégral » qu'il vient de publier..... 653
SICHEL prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Civiale*..... 851
— M. *Sichel* est présenté par la Commission nommée *ad hoc* comme l'un des

MM. Pages.

candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Civiale*... 971

SILVA. — Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, de l'archipel du Cap-Vert..... 207

SOCIÉTÉ DES NATURALISTES DE MODÈNE (LA) fait hommage à l'Académie des deux premiers volumes de son « Annuaire »..... 1085

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE FINLANDE (LA) adresse le tome VIII de ses Mémoires, et demande à l'Académie de vouloir bien faire avec elle l'échange de ses publications..... 642

SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE D'ARCACHON (LA) fait savoir aux personnes qui voudraient se livrer à quelques recherches d'histoire naturelle sur cette partie du littoral, qu'elle tient à leur disposition son Musée, un *aquarium* d'eau de mer et un laboratoire..... 648

SOREL. — Note sur un nouveau ciment magnésien..... 102

SORET. — Sur l'intensité de la radiation solaire..... 526

SUQUET prie l'Académie de vouloir bien considérer comme non avenue, dans le Mémoire qu'il a présenté au concours des prix de Médecine et de Chirurgie, toute la partie relative au rein et à la sécrétion urinaire chez les Mammifères. 851

T

TARGIONI-TOZZETTI. — Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du Figuier. 246

TAVIGNOT. — Résumé de ses recherches sur « l'ophthalmie scrofuleuse due à l'action réflexe, née elle-même de l'évolution dentaire »..... 673

TCHIHATCHEFF (P. DE). — Lettre accompagnant l'envoi d'un tracé de ses itinéraires dans l'Asie Mineure..... 401

THOMAS (F.) annonce l'envoi d'une boîte contenant un échantillon de son « préservatif contre le choléra »..... 107

TIGRI adresse une réclamation de priorité concernant les résultats obtenus récemment par M. *Pasteur*..... 850

TOURNAL. — Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne..... 115

TRAPERO. — Note sur les formules du troisième et du quatrième degré..... 615

TRÉCUL. — Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées..... 17

— Réponse à trois Notes de M. *Nylander* concernant la structure des *Amylobacter*..... 513

— Réponse à une Lettre de M. *Schultz*, concernant les vaisseaux du latex..... 748

— Note intitulée : « Examen de quelques objections qui pourraient être faites à mon travail sur l'origine des *Amylobacter* ». 927

— M. *Trécul* est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la structure du pistil)..... 283

— Membre de la Commission du prix Desmazières..... 453

— Et de la Commission du prix Thore..... 453

TRÉMAUX. — Remarques au sujet d'une communication de M. *Boussinesq* sur l'action réciproque de deux molécules. 84

— Mémoire sur les causes du crétinisme et des actions vitales..... 235

— Note ayant pour titre : « Démonstration des actions qui donnent l'excentricité des orbites, et observations à propos des Notes de Pascal »..... 290

— Note concernant une découverte paléontologique faite à Chagny (Saône-et-Loire)..... 971

TREMBLAY. — Mémoire sur le sauvetage maritime..... 1035

TRIGER. — Lettre concernant son travail sur la géologie de l'ouest de la France.. 170

— M. *Triger* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le travail qu'il a adressé sur les profils des chemins de fer de l'ouest de la France transformés en coupes géologiques.... 534

TRUCHOT. — Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. (En commun avec M. *Reboul*.)..... 73

TULASNE est nommé Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant la structure du pistil)..... 283

— Membre de la Commission du prix Desmazières..... 453

— Et de la Commission du prix Thore..... 453

TURRIER. — Note sur un élixir de sa composition spécialement employé contre le choléra..... 317

V

MM. Pages.

VAILLANT (Aug.). — Note relative à la navigation aérienne..... 44

VALAT. — Notes relatives à la somme des angles d'un triangle et au *Postulatum* d'Euclide..... 648 et 1095

VAN DER MENSBRUGGHE. — Sur la tension des lames liquides..... 41

VAN TIEGHEM. — Sur la respiration des plantes aquatiques..... 867

— Sur la fermentation gallique..... 1091

VELPEAU est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon..... 163

— Et de la Commission du prix Barbier (découvertes relatives aux sciences médicales, chirurgicales, pharmaceutiques, et à la botanique appliquée à l'art de guérir)..... 283

— La mort de M. *Velpeau*, arrivée le 24 août, est annoncée à l'Académie, dans la séance du 26..... 329

VELTER. — Utilité du sel marin, basée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude. 798

VERDEIL. — Nouvelle Note relative aux résultats de quelques expériences faites sur le pendule..... 205

VERNEUIL (de) est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Civiale*..... 848

VILLARCEAU (Yvon). — De la nécessité de transporter l'Observatoire impérial hors de Paris..... 1060

— Remarques au sujet d'une communication de M. *Le Verrier* intitulée : « L'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir ». 1099

— Sur la nécessité de joindre une succursale à l'Observatoire de Paris. 1102 et 1110

VILLEMIN adresse un exemplaire imprimé de ses « Études sur la tuberculose », déjà présentées en manuscrit au concours des prix de Médecine et de Chirurgie..... 610

VILLENEUVE-FLAYOSC (de). — Note intitulée : « Lois des deltas »..... 287

— Note sur la gravitation universelle et le principe de la moindre action..... 642

VOLPICELLI. — Corrélation entre les bous-soles électromagnétiques et les deux procédés de *Gauss* et de *Lamont* pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre..... 296

VULPIAN prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*..... 757

W

WAGNER. — Mémoire sur l'application de l'oxyde de fer soluble dans les cas de choléra..... 526

WATSON. — Découverte de la 94e petite planète à Ann-Arbor, États-Unis d'Amérique..... 577

WHEELER. — Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et le camphre..... 1046

WOESTYN (Cornill). — Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés... 317

WOLF. — Nouvelles recherches sur la spectroscopie stellaire. (En commun avec M. *Rayet*.)..... 292

— Lettre relative à une erreur historique commise, selon lui, dans un ouvrage de M. *Bertrand*..... 819

— Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1867..... 852

WORONTZOFF adresse une Note « sur la somme des produits des nombres x, $x+1$, $x+2$, ..., $x+p-1$, combinés n à n »..... 947

WREDEN (R.). — Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites de l'homme, l'*Aspergillus flavescens* et l'*Aspergillus nigricans*..... 368

WURTZ est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*..... 85

— M. *Wurtz* est élu, dans la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Pelouze*..... 101

— Décret impérial confirmant sa nomination. 185

— Sur la synthèse de la névrine..... 1015

Z

MM. Pages.

ZALIWSKI-MIKORSKI. — Note sur un nouveau siphon..... 163

— Note ayant pour titre : « Gravitation et électricité »..... 316

— Note relative à la formation des alliages. 1141

ZANTEDESCHI. — Note relative à un procédé expérimental pour détruire ou affaiblir l'influence des miasmes cholériques..... 850 et 985

— M. *Zantedeschi* adresse une brochure « sur l'action de la lumière solaire sur les corps »..... 1095

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
Paris. — Rue de Seine-Saint-Germain, 10, près l'Institut.